

SSM4 (Subaru Select Monitor 4)

Manuale di istruzioni

settembre 2019

SUBARU CORPORATION

Introduzione

Grazie per aver acquistato il Subaru Select Monitor 4 (in seguito definito SSM4).

Vi invitiamo a leggere interamente questo manuale per usare questo prodotto in modo corretto e sicuro.

Diritti d'autore (C) SUBARU CORPORATION Tutti i diritti sono riservati.

Esclusione di responsabilità

- SSM4 usa la Denso DST-i come unità di interfaccia.
Gli altri prodotti non possono essere usati come unità di interfaccia.
- Le funzioni del SSM4 e del DST-i sono soggette a modifica senza preavviso.
Le versioni aggiornate non sono garantite per essere al 100% compatibili con le versioni precedenti.

Marchi commerciali

- Microsoft, Windows, Internet Explorer, Windows 8, Windows 7 sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati negli Stati Uniti e in altre nazioni.
- Intel e Intel Core sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Intel Corporation e le società affiliate negli Stati Uniti e in altre nazioni.
- I marchi commerciali della scheda di memoria SD e i marchi commerciali della scheda di memoria SDHC sono marchi commerciali registrati di SanDisk Stati Uniti e di Toshiba Corporation.
- I nomi di altre società e i nomi dei prodotti sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati delle rispettive società.

Presentazione delle funzioni

SSM4 comprende le seguenti funzioni necessarie per eseguire la diagnosi.

Gestione del progetto	<p>SSM4 gestisce i dati prodotti da una diagnosi in unità di progetti. Questi dati includono la lettura dei DTC, i dati del monitor dati, e altri dati.</p> <p>La gestione dati nei progetti in uso in questo modo rende facile comprendere quale diagnosi è stata eseguita su un veicolo particolare.</p> <p>La gestione del progetto vi consente di comprendere e gestire con facilità lo storico della diagnosi attraverso l'utilizzazione dei nomi del progetto, i file dati separati, e i campi memo.</p> <p>Questo vi consente inoltre di esportare i dati (salvare i progetti come un unico file) e verificare i risultati della diagnosi su altri computer.</p> <p>Questo vi consente di importare i dati esportati in altri computer per la gestione di progetti e file dati individuale.</p> <p>Questo vi consente di riavviare la diagnosi non ancora completa dai progetti salvati e progetti importati.</p>
Funzione DTC completa	<p>I DTC provenienti da sistemi multipli installati in un veicolo possono essere letti in un lotto e visualizzati.</p> <p>Questi DTC possono anche essere eliminati in un lotto.</p>
Funzione DTC	<p>I DTC e i dati fermo immagine provenienti dal sistema sotto la diagnostica possono essere letti e visualizzati.</p> <p>Questi DTC e i dati fermo schermo possono anche essere eliminati.</p>
Funzione codici disponibilità	<p>Questo vi consente di verificare lo stato (storico) di esecuzione di diagnosi sui dispositivi collegati al gas di scarico.</p>
Funzione monitor dati	<p>Questo vi consente di monitorare l'ingresso e l'uscita dei valori all'interno/esterno del computer del veicolo (ECU).</p> <p>Ciascun valore del segnale può essere visualizzato successivamente in un elenco o grafico.</p> <p>Il grafico vi consente di osservare le modifiche nei valori del segnale così come le modifiche dinamiche usando le forme d'onda.</p> <p>Questo vi consente anche di paragonare i dati provenienti da una precedente diagnosi.</p>
Funzione Test attivo	<p>Questo fornisce comandi alla ECU per identificare la disfunzione dell'area in esecuzione e manualmente attiva l'attuatore.</p> <p>Questo vi consente di avviare la funzione test attivo anche durante l'esecuzione del monitor dati.</p>
Funzione Utilità	<p>Questo fornisce diversi tipi di utilità.</p> <p>I tipi di supporto dell'articolo disponibile differiscono a seconda del veicolo del sistema.</p>





Note






- Le funzioni disponibili differiscono a seconda del veicolo.
- Vi invitiamo ad osservare che questo non è un elenco esaustivo di tutte le funzioni.









Usare questo prodotto con cautela

- Questo prodotto dovrebbe essere usato solo da tecnici meccanici che hanno sostenuto un addestramento professionale e sono in possesso dell'esperienza necessaria. Osservare i seguenti messaggi di sicurezza in questo manuale di istruzioni e praticare cautela durante l'uso di questo prodotto.
- Non siamo in grado di fornire consigli e messaggi di sicurezza che includono tutti gli scenari possibili di diagnostica del veicolo e la manutenzione a causa delle numerose differenze nell'esperienza personale, procedure lavorative, abilità, strumenti, parti, e così via. E' responsabilità dei tecnici meccanici essere in possesso della conoscenza sufficiente dei sistemi diagnostica. E' imperativo eseguire il lavoro usando l'adeguata diagnostica e i metodi di manutenzione e i dispositivi per assicurare la sicurezza vostra e degli altri sul posto di lavoro così come prevenire i danni al veicolo sotto diagnosi e i dispositivi.
- Come prerequisito per usare questo prodotto, l'utente deve essere in possesso della conoscenza sufficiente dei sistemi del veicolo. Usare questo prodotto in modo adeguato, sicuro, e corretto richiede sufficiente conoscenza delle procedure operative per questo prodotto così come i principi dei sistemi del veicolo.
- Vari simboli sono usati in questo manuale. Questi simboli sono utilizzati per assicurare il corretto uso di questo prodotto e per impedire danni a voi e agli altri. La tabella seguente descrive questi simboli e il loro significato. Assicurarsi di leggere e comprendere interamente questi dettagli.

 Avvertenza	Indica situazioni nelle quali l'inosservanza di questi avvertimenti e la manipolazione scorretta possono causare lesioni o morte.
 Prudenza	Indica situazioni nelle quali l'inosservanza di questi avvertimenti e la manipolazione scorretta possono causare lesioni o morte e danni fisici, e situazioni che possono condurre a serie conseguenze in alcune circostanze.













I simboli seguenti sono usati insieme con i simboli citati in precedenza per indicare il tipo di lesione o danno.

	Questo simbolo indica gli avvertimenti e le precauzioni. I simboli all'interno o accanto a questo simbolo indicano gli avvertimenti specifici.
	Questo simbolo indica le azioni proibite. I simboli all'interno o accanto a questo simbolo indicano i divieti specifici.
	Questo simbolo indica le istruzioni che richiedono conformità. I simboli all'interno o accanto a questo simbolo indicano le istruzioni specifiche.
 Importante	Questo indica le precauzioni e i divieti attinenti l'uso di questo prodotto.
 Note	Questo descrive le informazioni attinenti l'esecuzione e altre informazioni aggiuntive. Leggere queste necessarie informazioni.

 Avvertenza	
	Eseguire la diagnostica e la manutenzione seguendo le precauzioni descritte in "Eseguire diagnostica sicura".
	Prima di usare questo prodotto, fare riferimento e osservare i messaggi di sicurezza e le procedure adeguate di diagnostica fornite dal produttore del veicolo che si sta diagnosticando e l'attrezzatura correlata. <u>L'inosservanza di queste precauzioni può causare incidenti.</u>
	Non eseguire lavori durante il funzionamento del veicolo. <u>Questo può causare inosservanza.</u>
	Non far funzionare i cavi in modo che i lavoratori o i dispositivi di controllo del motore si impiglino. <u>Questo può causare incidenti.</u>
	Osservare i seguenti avvertimenti in quanto si riferiscono a cause di calore, incendi, esplosioni, e shock elettrico.
	- Non collegare gli strumenti a fonti di energia che superano la tensione nominale.
	- Non collegare le sonde a zone che superano le tensioni nominali.



Prudenza

-  Usare le ganasce per impedire il movimento delle ruote prima dell'inizio dei lavori.
Questo può causare incidenti.
-  Durante l'esecuzione dei lavori nelle zone non facilmente visibili come sotto il veicolo, assicurarsi di spegnere l'interruttore del dispositivo di avviamento (interruttore di accensione) e impedire il movimento del veicolo.
Questo può causare incidenti.
-  Assicurarsi che non ci siano altre persone nelle vicinanze prima di avviare il motore o spostare il veicolo.
-  La ECU e gli indicatori producono tensioni elevate che superano i 100 V. Portare cautela contro shock elettrici durante l'esecuzione dei lavori.
-  Scollegare la messa a terra dalla batteria prima di rimuovere le parti.
-  A parte i casi di istruzioni particolari, assicurarsi di spegnere l'interruttore starter (interruttore di accensione) durante la connessione o la disconnessione dei connettori e dei terminali elettrici nel veicolo.
L'inosservanza può causare danni ai circuiti elettrici nel veicolo.
-  Usare occhiali di sicurezza e indumenti di protezione durante la lavorazione vicino alle parti rotanti.
La rotazione del motore può causare la rottura delle parti e causare incidenti.
-  Rimuovere il tappo del radiatore solo quando il motore è freddo.
L'inosservanza può causare la fuoriuscita del liquido di raffreddamento del motore pressurizzato ad alte temperature.
-  Non toccare direttamente le zone di alte temperature come lo scarico, i collettori, il motore e il radiatore.
L'inosservanza può causare ustioni.
-  Usare i guanti durante la manipolazione del motore o di altre parti ad alta temperatura.
-  Non far funzionare i cavi per questo prodotto nella sala macchine quando il motore è in funzione.
Cavi e indumenti potrebbero essere tirati da cinture o da pulegge causando incidenti.
-  Non eseguire lavori in ambienti umidi.

Eseguire diagnostica sicura

Le seguenti precauzioni generali devono essere osservate durante l'esecuzione della diagnostica e della manutenzione.

Eseguire diagnostica sicura
<ul style="list-style-type: none">• Non collocare strumenti di metallo sulla batteria.• Non provocare scintille vicino alla batteria. <u>L'inosservanza può causare l'accensione di gas di batteria.</u>• Tenere lontani dal veicolo e dalla batteria sigarette accese, scintille, fiamme libere, e altre fonti di accensione.• Prima di rimuovere la batteria o i cavi, assicurarsi di spegnere l'interruttore del dispositivo di avviamento (interruttore di accensione) e spegnere i fari e altri accessori.• Prima di revisionare i sistemi elettrici e i componenti, assicurarsi di scollegare la messa a terra dalla batteria.• Le batterie possono rilasciare corrente di corto circuito abbastanza forte da fondere i gioielli. Rimuovere i gioielli come anelli, bracciali, e orologi prima di lavorare vicino alla batteria. <u>Questo può causare incidenti.</u>• I lavoratori che manipolano la batteria o che lavorano vicino alla batteria devono usare occhiali di protezione e guanti protettivi. Se il liquido della batteria entra in contatto con gli indumenti, la pelle, o gli occhi, sciacquare la zona contaminata con acqua e sapone per 10 minuti. In seguito, cercare subito soccorso medico.• Non strofinare o toccare direttamente gli occhi durante la lavorazione nei pressi della batteria. <u>Il liquido della batteria può causare ustioni agli occhi e alla pelle.</u>• Non collegare i terminali della batteria con i cavi di connessione provvisori o altri strumenti.• Non collegare i terminali elettrici che possono essere alimentati. <u>L'inosservanza può causare danni ai circuiti elettrici nel veicolo.</u>• Eseguire i lavori con il motore in funzione in zone con attrezzature che veicolano il gas di scarico all'esterno dell'impianto. <u>Il gas di scarico del motore contiene gas inodore mortale che può causare lesioni o morte per avvelenamento.</u>• Non usare questo prodotto in ambienti che contengono vapori esplosivi come pozzi sotterranei o aree interne racchiuse.• Non fumare o accendere fiammiferi durante il lavoro. <u>L'inosservanza può causare l'accensione di gas di batteria o altri gas esplosivi.</u>• Non usare spray infiammabili o spray detergenti durante l'esecuzione della diagnostica.• Preparare estintori secchi chimici per benzina, incendi chimici ed elettrici in caso di incendio causato da esplosione.• I lavoratori e coloro che sono nelle vicinanze devono usare occhiali di sicurezza e indumenti di protezione. <u>L'intervento corretto o l'inosservanza dei sistemi del veicolo possono causare il rilascio di carburante, vapore di olio, vapore ad alta temperatura, gas tossici, acido, refrigerante, e altre sostanze nocive.</u>

Ambiente operativo

SSM4 deve essere usato nel seguente ambiente.

Ambiente PC

SO	Microsoft Windows 7 (32-bit o 64-bit) Microsoft Windows 8 (32-bit o 64-bit) Microsoft Windows 8.1 (32-bit o 64-bit) Microsoft Windows 10 (32-bit o 64-bit)
CPU	Intel Core serie i5 o superiore
Memoria	Windows 7 (32-bit): Almeno 1 GB Windows 7 (64-bit): Almeno 2 GB Windows 8 (32-bit): Almeno 1 GB Windows 8 (64-bit): Almeno 2 GB Windows 8.1 (32-bit): Almeno 1 GB Windows 8.1 (64-bit): Almeno 2 GB Windows 10 (32-bit): Almeno 1 GB Windows 10 (64-bit): Almeno 2 GB
Disco rigido	Almeno 1 GB di spazio libero
USB	USB 2.0 (almeno una porta disponibile)
Visualizza	Risoluzione di almeno 1024x768 pixel
Connessione Internet	Necessario per registrare l'Immobilizzatore di tipo G/H/I.
Slot/lettore per scheda di memoria SD	È necessario leggere direttamente i dati SDR dalle schede di memoria SD collegate ad un computer, in modalità di registrazione di guida.

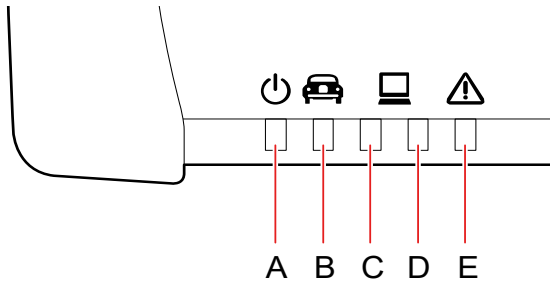
*Non garantito funzionare su tutti i computer.

Dispositivi di connessione

Scheda di interfaccia	DST-i
Cavo di collegamento dati	Accessori DST-i
CAVO USB	Accessori DST-i

1. DST-i

1-1. Specifiche delle spie LED del DST-i



SMU-00016

A	Spia di accensione	Mostra lo stato di accensione. Si accende verde quando acceso.
B	Spia del veicolo	Mostra lo stato della comunicazione col veicolo. Lampeggia verde quando ci sono comunicazioni attive.
C	Spia PC (Bluetooth)	Mostra lo stato della comunicazione Bluetooth col PC. Lampeggia blu quando ci sono comunicazioni attive.
D	Spia PC (USB)	Mostra lo stato della comunicazione USB col PC. Lampeggia verde quando ci sono comunicazioni attive.
E	Spia di errore	Si accende o lampeggia rossa quando si verifica un errore. Accesa: problema Hardware / Software. Lampeggia: Firmware non ancora installato.

1-2. Comunicazione Bluetooth

Per connettere il DST-i a un PC tramite la comunicazione Bluetooth è necessario prima installare il driver Bluetooth ed eseguire l'associazione*1 al PC.

*1: Ciò evita di comunicare con un apparecchio estraneo. Serve ad autenticare entrambi e a garantire la sicurezza.



Note

- Si può utilizzare questa funzione solamente con modelli di DST-i dotati di Bluetooth.
- La tecnologia Bluetooth consente di comunicare fino a circa 10m di distanza ma l'effettiva area di comunicazione varia in base agli ostacoli (corpi umani, metalli, muri, etc.) e le condizioni delle onde radio.



Importante

- Per l'uso di un driver Bluetooth, si raccomanda l'utilizzo di un driver Bluetooth standard per Windows.
- Queste informazioni non garantiscono la connessione tra tutti i moduli Bluetooth disponibili in commercio e i terminali dotati di Bluetooth (es.: PC e cellulari).
- Utilizzare un modulo Bluetooth che abbia il logo Bluetooth e che sia conforme allo standard Bluetooth 2.0.
- Un massimo di otto moduli Bluetooth e terminali dotati di Bluetooth può essere associato al DST-i. Se un nono modulo Bluetooth o terminale viene associato, il primo modulo Bluetooth o terminale verrà cancellato.
- Un'interruzione della comunicazione potrebbe causare malfunzionamenti del veicolo o danni, lavorare su di un PC collegando questo prodotto tramite un cavo USB.
- Quando si utilizza il Bluetooth non è possibile eseguire la riprogrammazione e la registrazione dell'immobilizzatore. Utilizzare la connessione USB quando si vogliono utilizzare tali funzioni.

1-2-1. Associazione e installazione dei driver Bluetooth

In questa sezione viene descritto il metodo di impostazione utilizzando i driver standard di windows presenti in Windows 10, Windows 8, Windows 7.

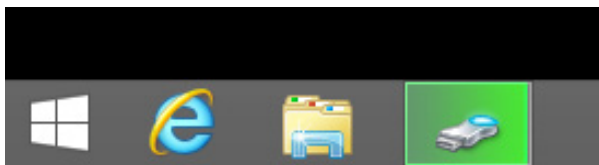
Se si usa un SO diverso da quelli elencati sopra o si inizia l'uso di un driver (strumento di impostazione) collegato al modulo Bluetooth, eseguire l'installazione e l'impostazione facendo riferimento al manuale delle istruzioni del modulo Bluetooth

Quando si utilizza un PC dotato di Bluetooth integrato, procedere all'impostazione in base al manuale di istruzioni del PC. In tal caso il codice di associazione (chiave di accesso) è "0000".

Windows 10, Windows 8

La procedura seguente verrà spiegata usando le schermate di Windows 8. Se la versione usata è Windows o Windows 10 le schermate e i messaggi variano leggermente.

- Collegare il modulo Bluetooth alla porta USB del PC.
- L'avanzamento dell'installazione dei driver Bluetooth sarà visualizzato nell'area delle notifiche della barra delle applicazioni in basso a sinistra dello schermo del PC. E per iniziare l'installazione. Quando l'installazione è completata, l'indicatore di avanzamento dell'installazione scompare

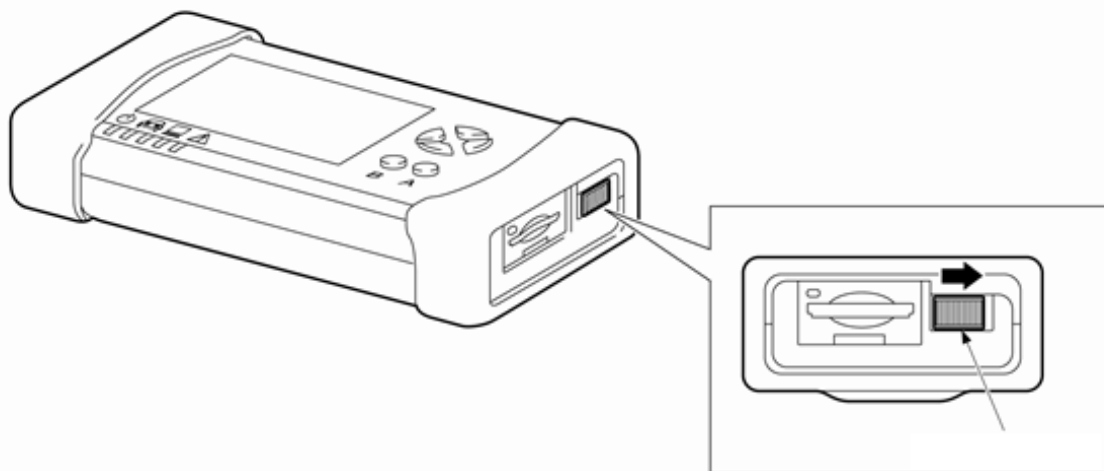


SMU-01524



Importante

- Non procedere al passo successivo fino a che l'installazione non sia completa.
- Collegare il DST-i e il PC con il cavo USB.
- Porre il selettore modalità del DST-i su ON.




SMU-1570

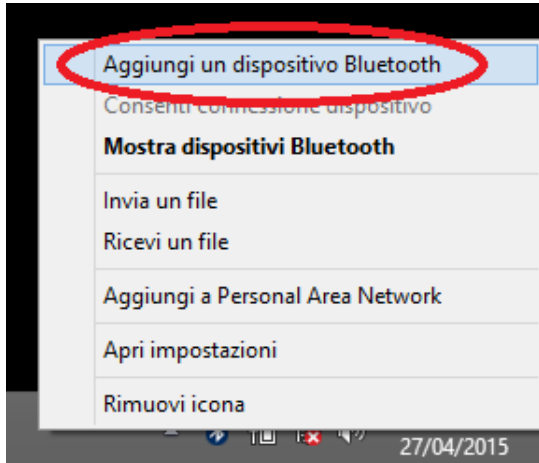
A:Selettore modalità



Note

- Il selettore modalità non è presente in modelli senza LCD. Quando questo prodotto è connesso a un PC tramite un cavo USB l'alimentazione viene attivata.

- Cliccare sull'icona di Bluetooth  sulla barra delle applicazioni e selezionare "Aggiungi un dispositivo Bluetooth".

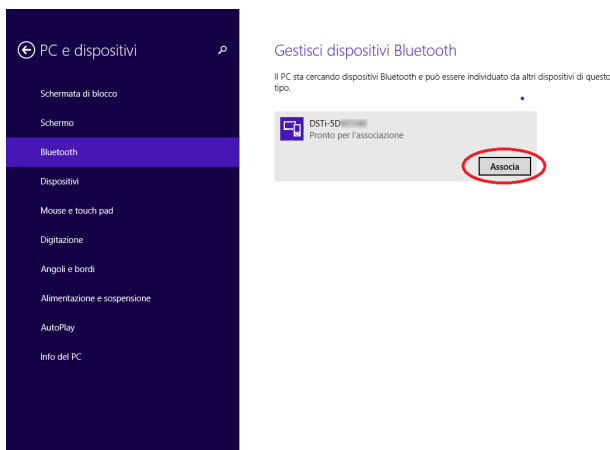


SMI-01525



Note

- Se l'icona di Bluetooth non è presente sulla barra delle applicazioni, fare riferimento alla sezione [Se l'icona di Bluetooth non è presente sulla barra delle applicazioni].
- Selezionare "DSTi-5D*****" e cliccare [Associa].

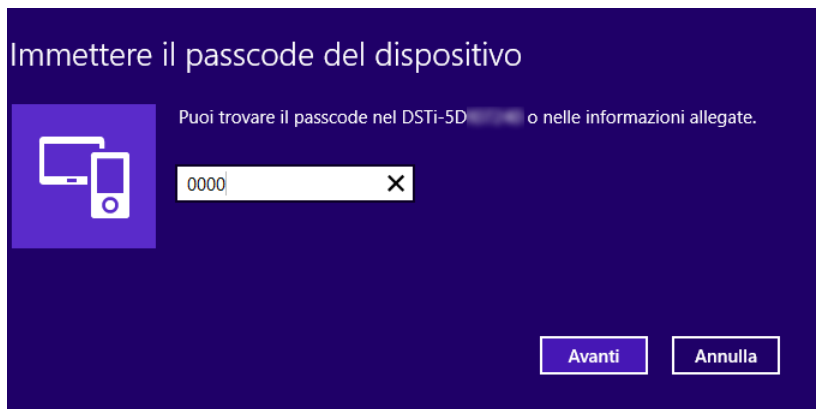


SMI-01526



Note

- ***** è il numero seriale del DST-i.
- Il numero seriale si trova sul retro del DST-i.
- Inserire il codice di associazione "0000" e cliccare [Avanti].

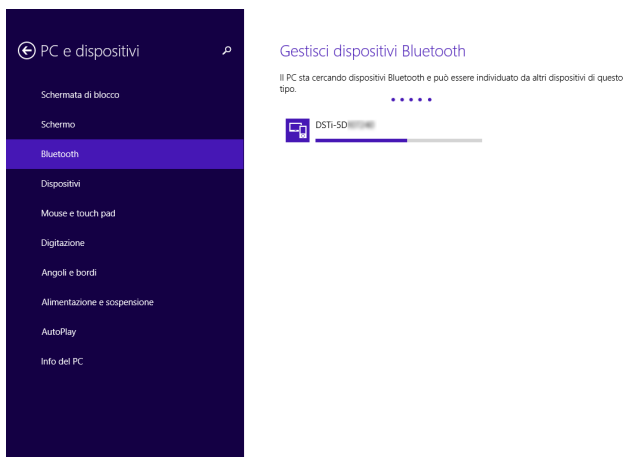


SMI-01527



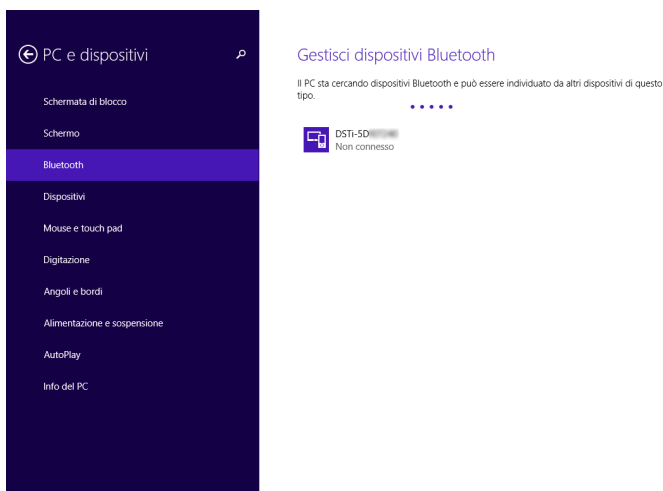
Note

- Se si impiega più tempo del previsto per l'inserimento del codice di associazione o se viene inserito un codice di associazione errato, viene mostrato un messaggio di errore. Cliccare [Chiudi] per annullare l'inserimento.
- Viene avviata l'associazione Bluetooth. Attendere fino a che non sia completata.



SMI-01528

- Controllare che il DST-i adatto sia stato aggiunto.



SMI-01529



Note

- L'associazione è completa. Se l'"Impostazione della porta di comunicazione Bluetooth" non dovesse essere completa, non sarà possibile avviare la comunicazione Bluetooth. Fare riferimento alla sezione "Impostazione della porta di comunicazione Bluetooth" per impostare la porta di comunicazione.

Windows 7

- Collegare il modulo Bluetooth alla porta USB del vostro PC.
- L'icona di Bluetooth e un messaggio vengono mostrati nell'area di notifica della barra delle applicazioni in basso a destra sullo schermo del PC e si avvia l'installazione dei driver Bluetooth.



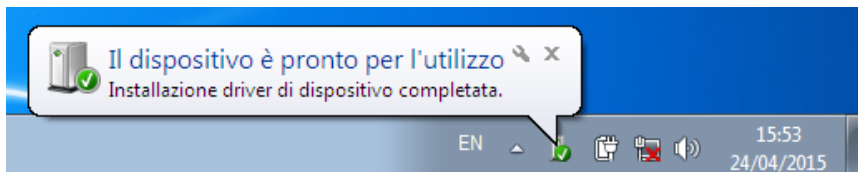
Note

- Il numero di messaggi mostrati in basso a destra sullo schermo del PC può variare in base al PC e al modulo Bluetooth utilizzati.
- Il messaggio in basso a destra sullo schermo del PC viene mostrato solo temporaneamente quindi potrebbe passare inosservato.



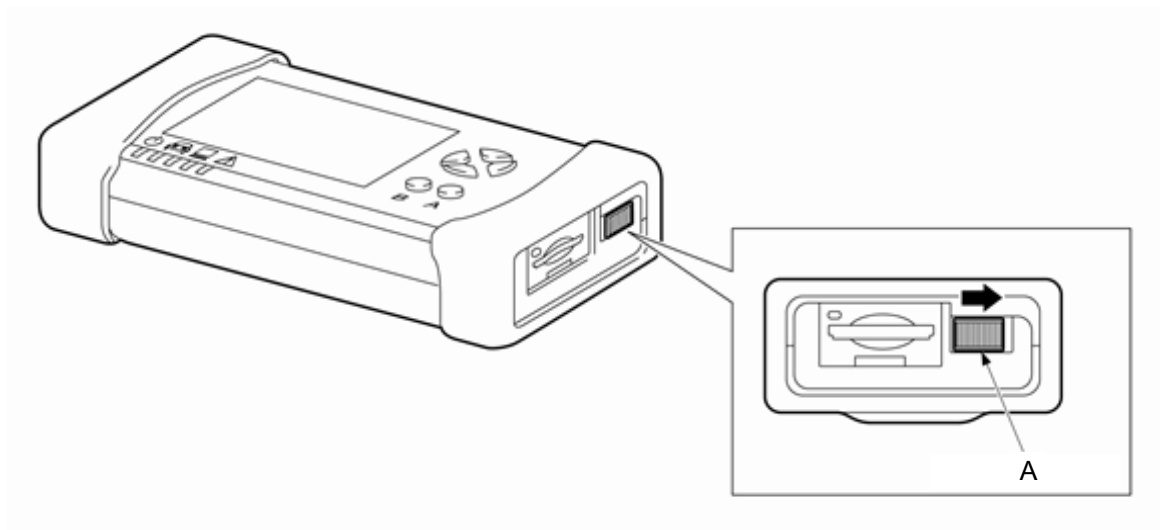
Importante

- Non cominciare il passo successivo fino a che non appaia la conferma del completamento dell'installazione.
- Alla fine dell'installazione appare la conferma del completamento dell'installazione.



SMI-01457

- Collegare il DST-i e il PC con il cavo USB.
- Porre il selettore modalità del DST-i su ON.



SMU-01570

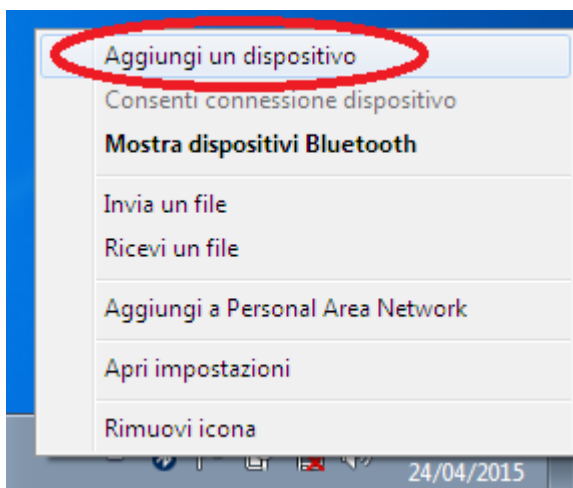
A:Selettore modalità



Note

- Il selettore modalità non è presente in modelli senza LCD. Quando questo prodotto è connesso a un PC tramite un cavo USB l'alimentazione viene attivata.

- Cliccare col tasto destro sull'icona di Bluetooth  nella barra delle applicazioni e selezionare "Aggiungi dispositivo".

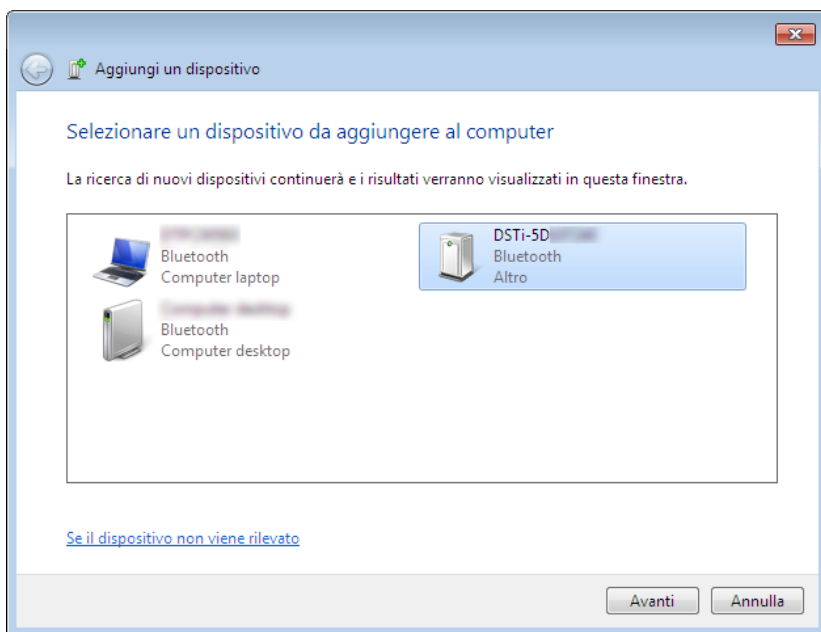


SMI-01326



Note

- Se l'icona di Bluetooth non è presente sulla barra delle applicazioni, fare riferimento alla sezione [Se l'icona di Bluetooth non è presente sulla barra delle applicazioni].
- Selezionare "DSTi-5D*****" e cliccare [Avanti].



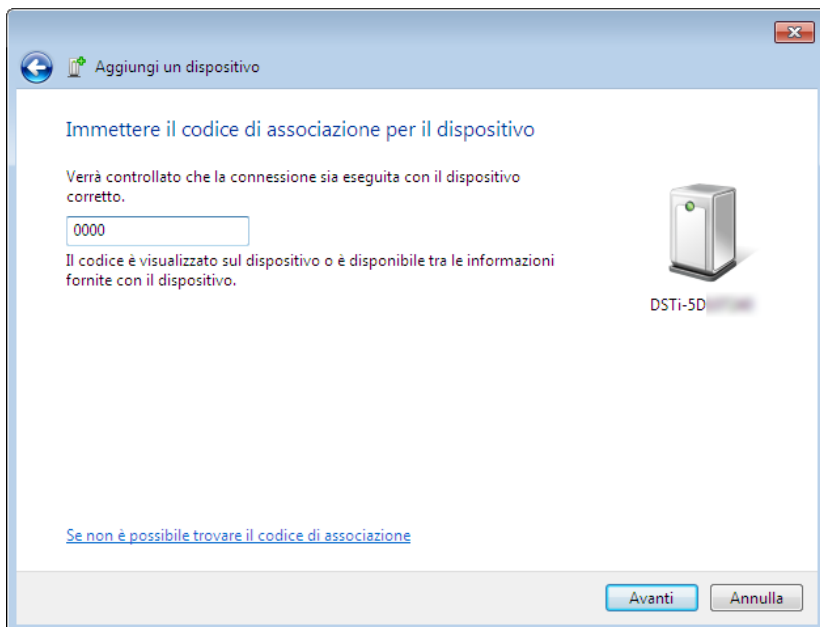
SMI-01327



Note

- ***** è il numero seriale del DST-i.
- Il numero seriale si trova sul retro del DST-i.

- Inserire il codice di associazione "0000" e cliccare [Avanti].

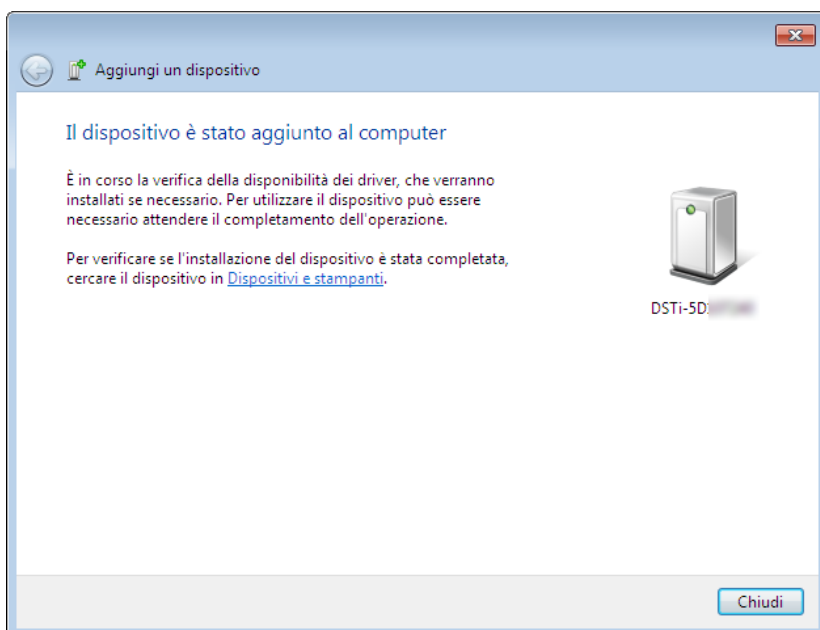


SMI-01328



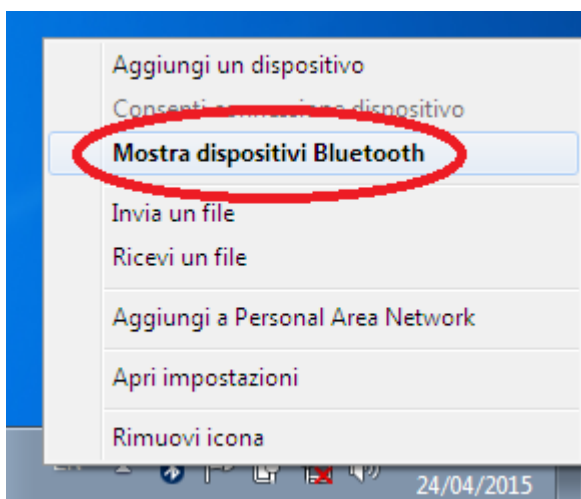
Note

- Se si impiega più tempo del previsto per l'inserimento del codice di associazione o se viene inserito un codice di associazione errato, viene mostrato un messaggio di errore. Cliccare [Riprova] per annullare l'inserimento.
- Quando l'associazione sarà completa verrà mostrata una notifica di completamento sullo schermo del PC.



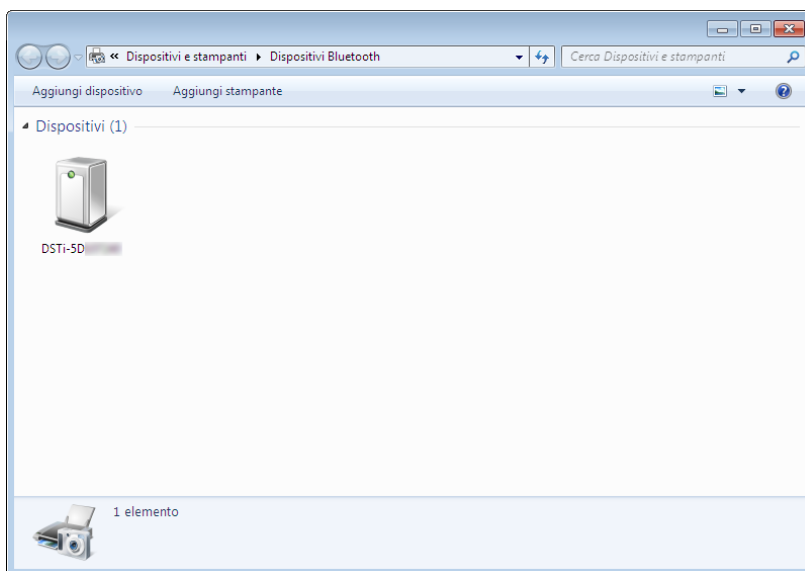
SMI-01329

- Cliccare col tasto destro sull'icona di Bluetooth nella barra delle applicazioni e selezionare "Mostra dispositivi Bluetooth".



SMI-01330

- Controllare che il DST-i adatto sia stato aggiunto.

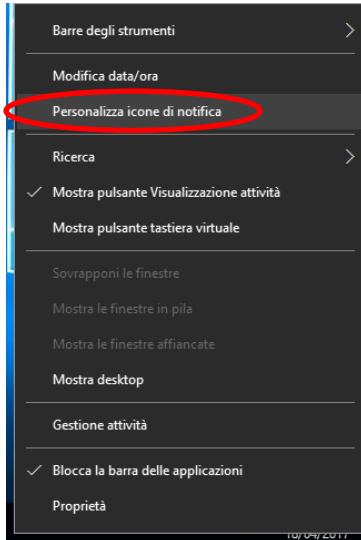


SMI-01331

1-2-2. Se l'icona di Bluetooth non è presente sulla barra delle applicazioni

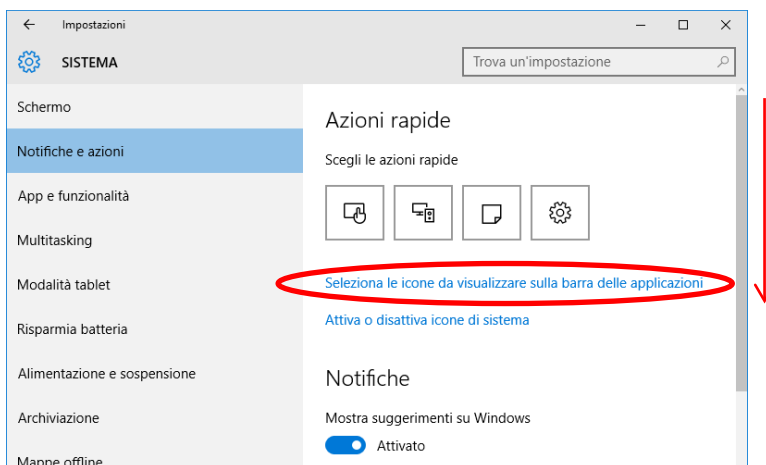
Windows 10

- Visualizzare la schermata del desktop, cliccare col tasto destro sulla data 02:20
18/04/2017 nell'angolo in basso a destra, e selezionare "Personalizza icone di notifica".



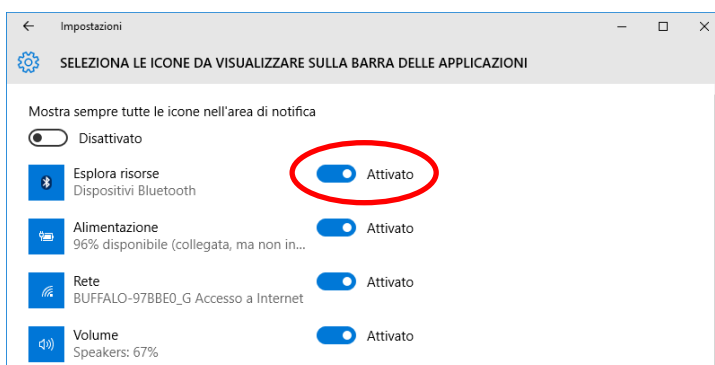
SMI-10051

- Abbassare la barra di scorrimento sul lato destro della finestra e selezionare "Seleziona le icone da visualizzare sulla barra delle applicazioni".



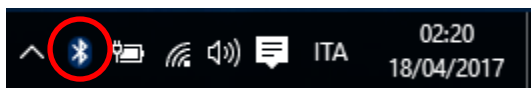
SMI-10052

- Impostare il commutatore di visualizzazione dell'icona di Bluetooth a "Attivato".



SMI-10053

- L'icona di Bluetooth è quindi mostrata sulla barra delle applicazioni.



SMI-10054

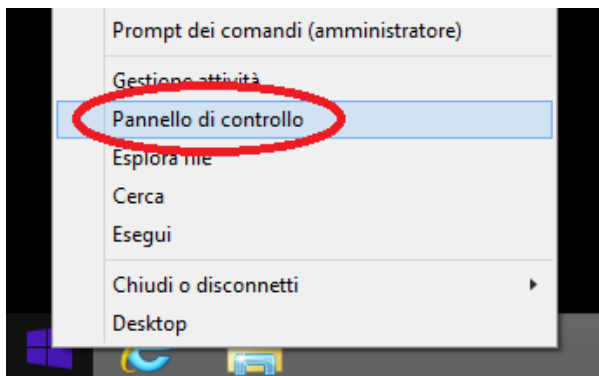
Windows 8

- Visualizzare la schermata desktop.

Cliccare col tasto destro sul pulsante Start

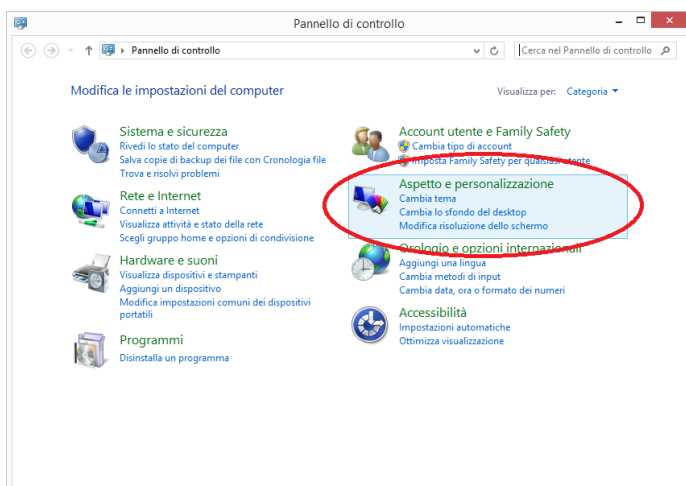


in basso a sinistra sulla schermata e selezionare "Pannello di controllo".



SMI-01531

- Selezionare "Aspetto e personalizzazione".

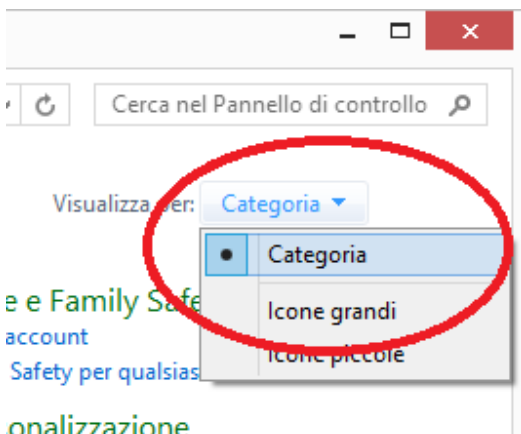


SMI-01532



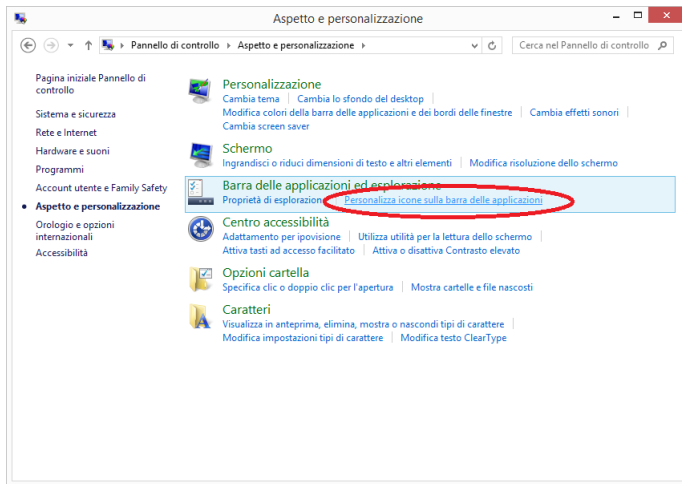
Note

- Se "Aspetto e personalizzazione" non è presente, selezionare "Categoria" cliccando su "Visualizza per" sulla destra dello schermo.



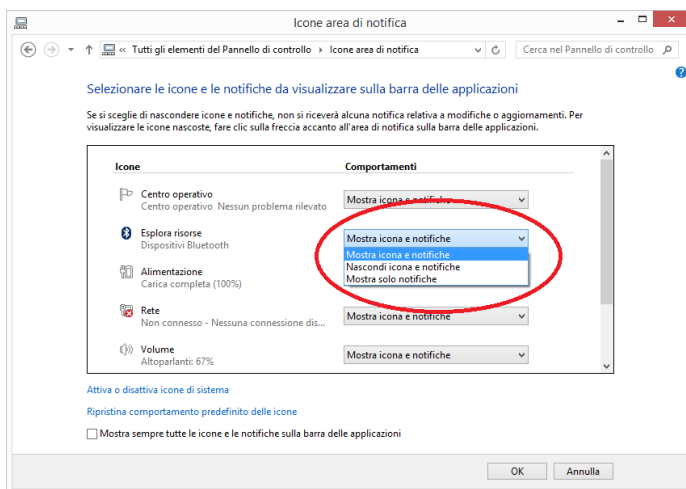
SMI-01533

- Selezionare "Personalizza icone sulla barra delle applicazioni".



SMI-01534

- Cambiare lo stato dell'icona di Bluetooth in "Mostra icona e notifiche". Quindi cliccare il pulsante "OK".



SMI-01535

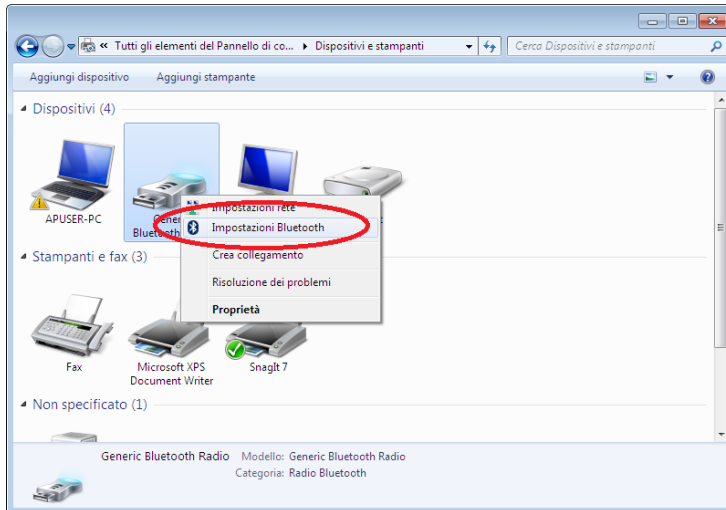
- L'icona di Bluetooth è quindi mostrata sulla barra delle applicazioni.



SMI-01536

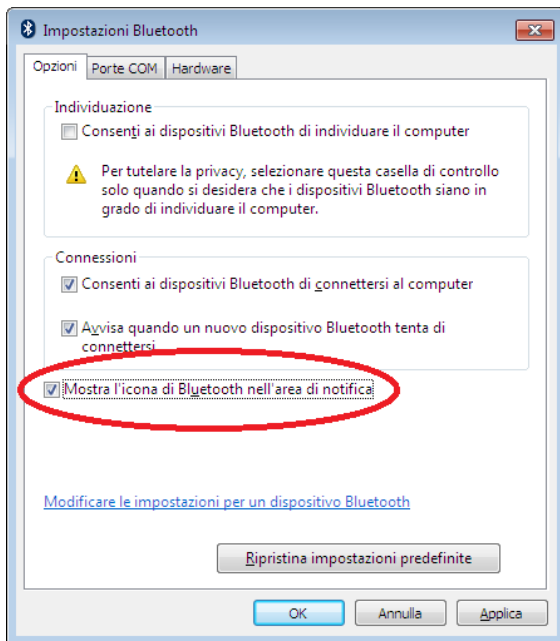
Windows 7

- Selezionare "Dispositivi e stampanti" dal menu Start, cliccare con tasto destro sull'icona del modulo Bluetooth e selezionare "Impostazioni Bluetooth".



SMI-01466

- Spuntare la casella "Mostra l'icona di Bluetooth nell'area di notifica". Quindi cliccare "OK".




- L'icona di Bluetooth è quindi mostrata sulla barra delle applicazioni.

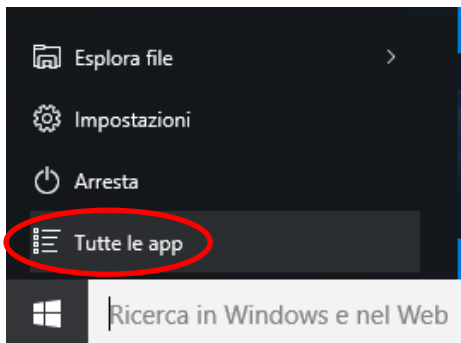


SMI-01468

1-2-3. Impostazione della porta di comunicazione del Bluetooth

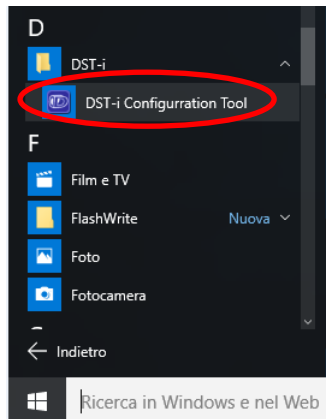
Windows 10

- Cliccare col tasto destro sul pulsante Start  in basso a sinistra sulla schermata e selezionare "Tutte le app".



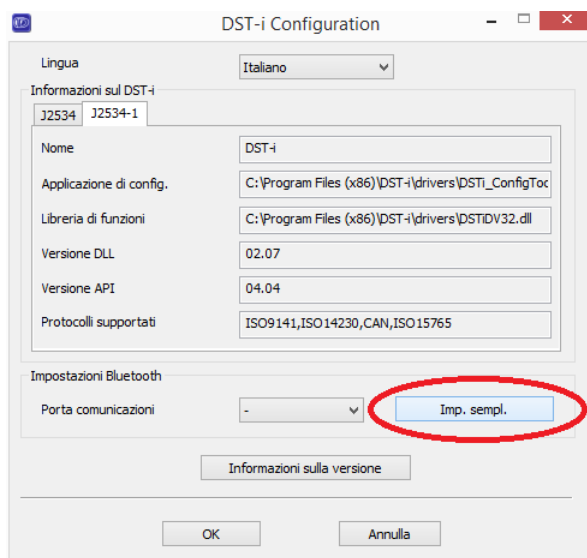
SMI-10055

- Selezionare "DST-i" e quindi "DST-i Configuration Tool".



SMI-10056

- Cliccare "Imp.sempl.".

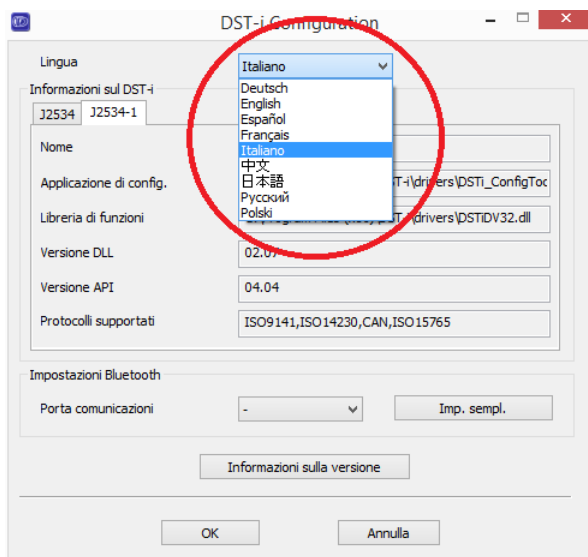


SMI-01540



Note

- Se necessario è possibile cambiare lingua.



SMI-01541

- Viene avviato il [Imp.sempl.]. Per i passi successivi fare riferimento alla sezione "Setup Facile del Bluetooth del DST-i".

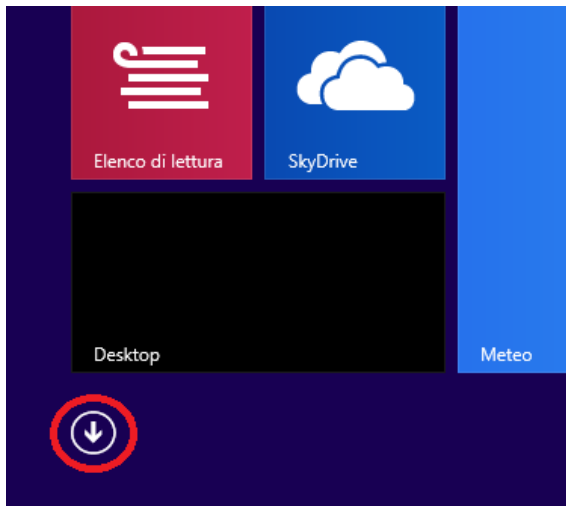


SMI-01542

Windows 8

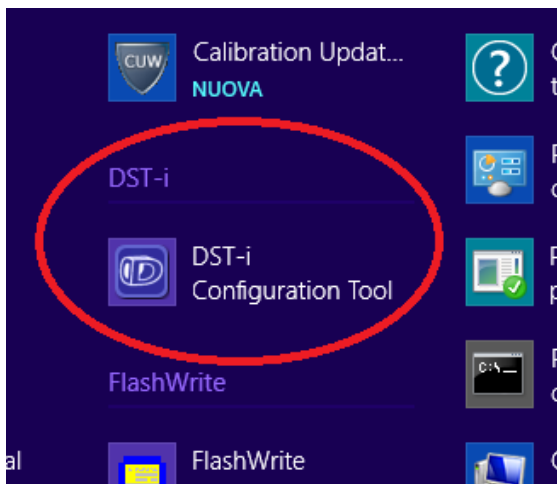


- Cliccare il pulsante in basso a sinistra della schermata start.



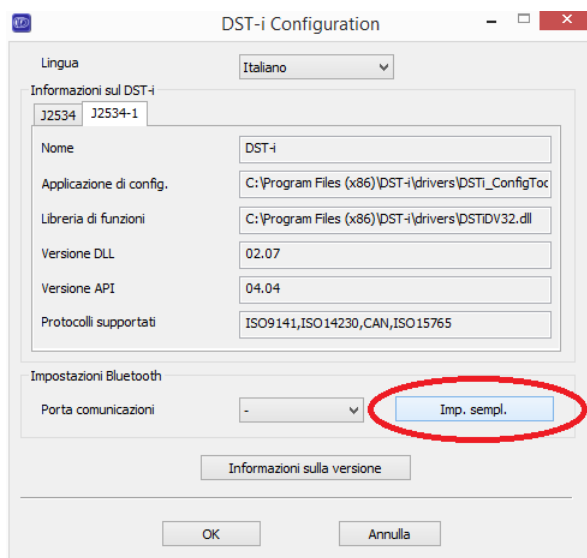
SMI-01538

- Fare clic su "DST-I Configuration Tool" nella schermata delle App



SMI-01539

- Cliccare [Imp.sempl.].

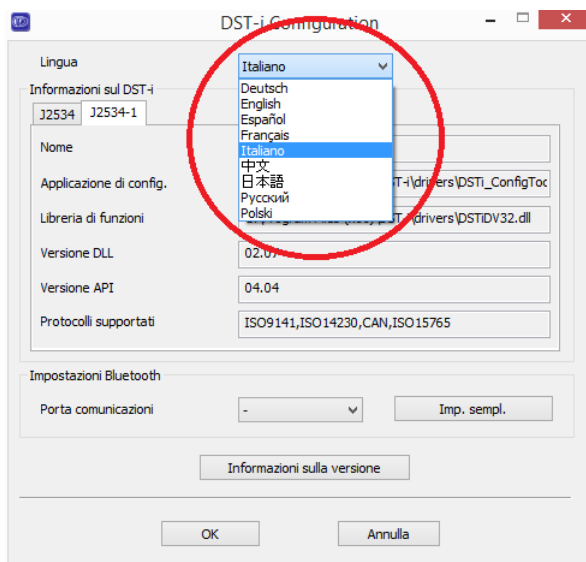


SMI-01540



Note

- Se necessario è possibile cambiare lingua.



SMI-01541

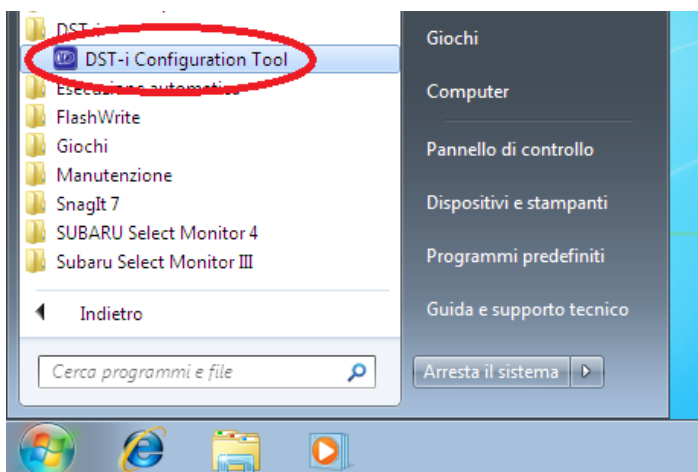
- Viene avviato il [Imp.sempl.]. Per i passi successivi fare riferimento alla sezione "Setup Facile del Bluetooth del DST-i".



SMI-01542

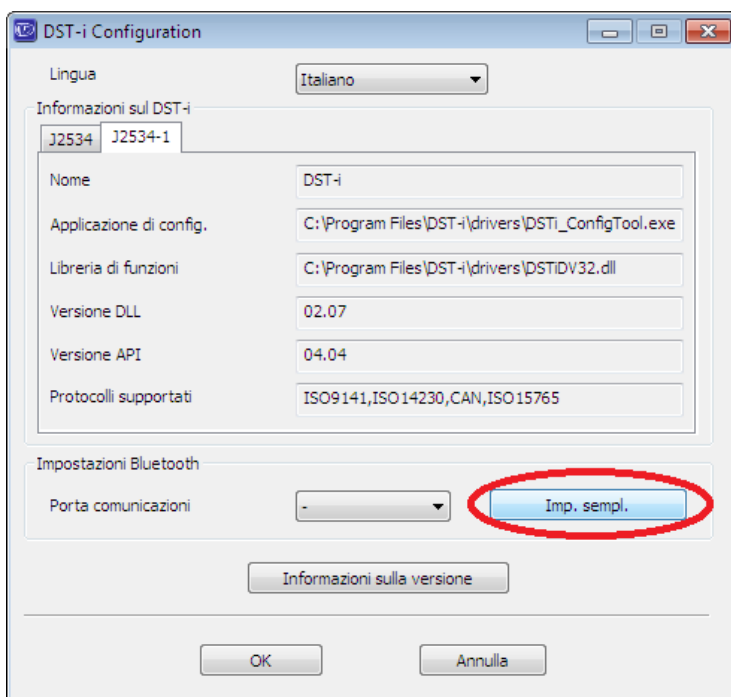
Windows 7

- Dal menu Start procedere ai menu successivi. "Tutti i programmi" → "DST-i" → "DST-I ConfigurationTool"
(Strumento di configurazione di DST-I)



SMI-01472

- Cliccare[Imp.sempl.].

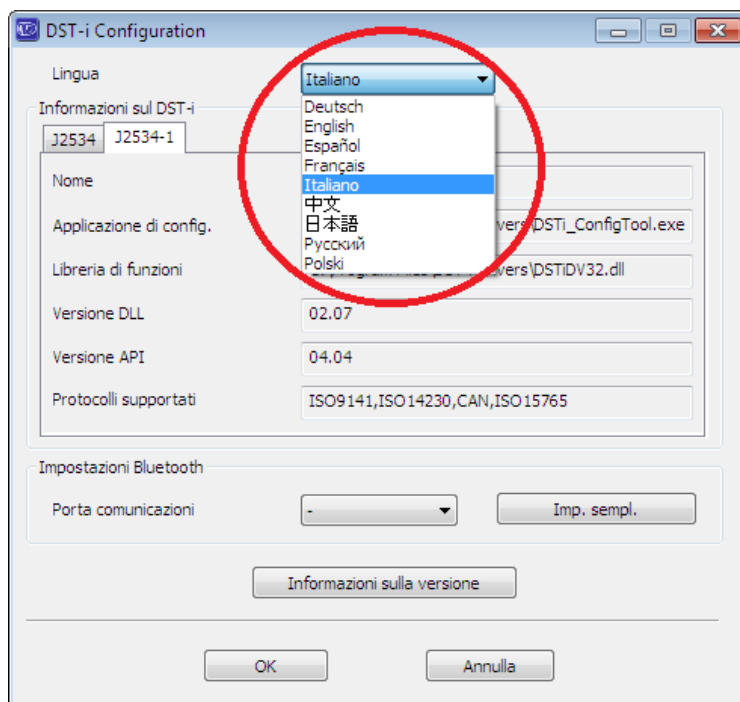


SMI-01474



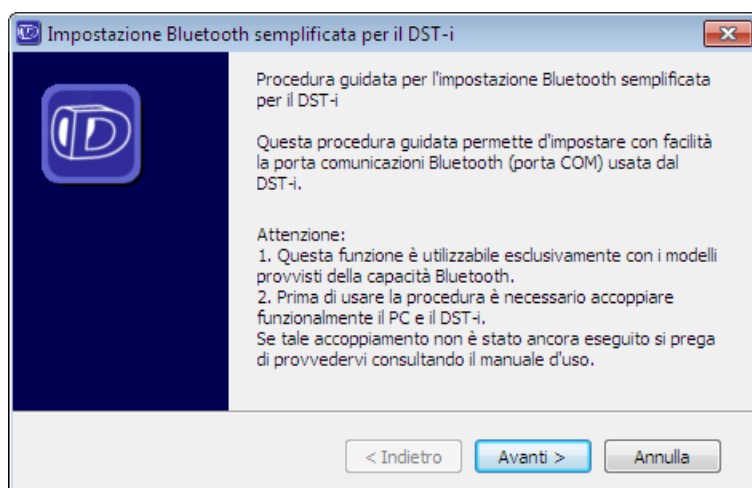
Note

- Se necessario è possibile cambiare lingua.



SMI-01473

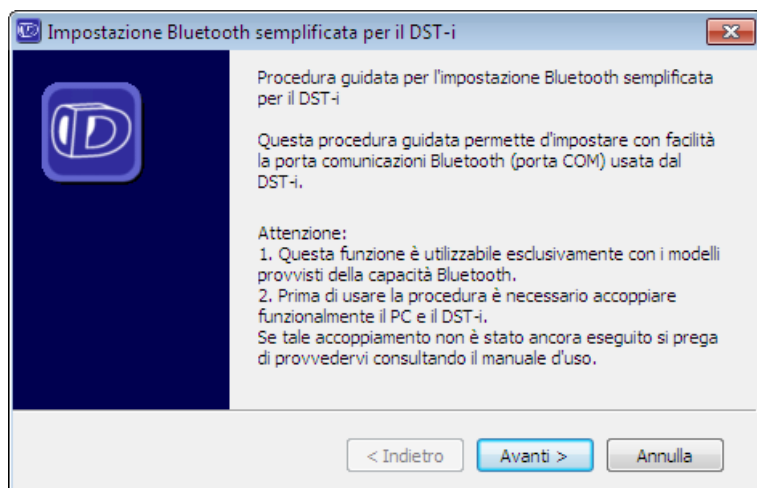
- Viene avviato il [Imp.sempl.]. Per i passi successivi fare riferimento alla sezione "Setup Facile del Bluetooth del DST-i".



SMI-01475

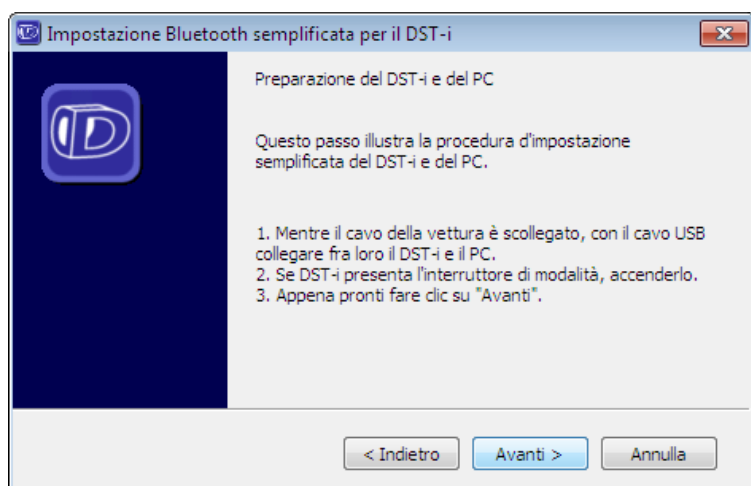
Setup Facile del Bluetooth del DST-i

- Leggere gli avvisi e cliccare [Avanti].



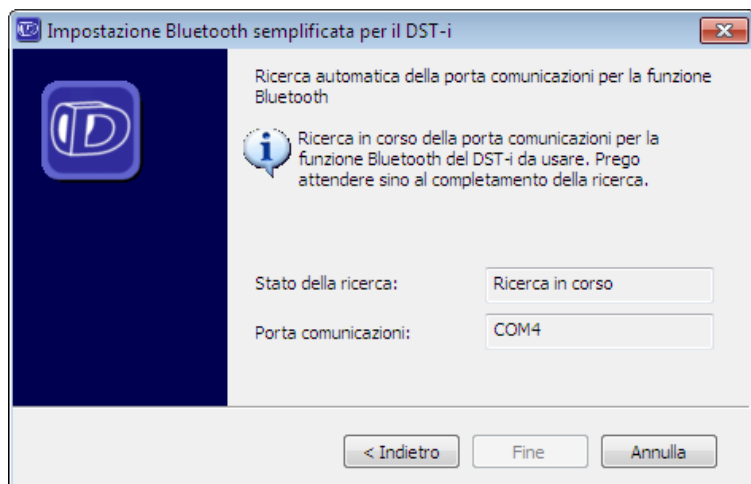
SMI-01475

- Se viene visualizzata una schermata di preparativi del DST-i e del PC, eseguire i seguenti preparativi.
 - Scollegare il cavo di connessione al veicolo. Collegare il DST-i al PC con il cavo USB.
 - Porre il selettore modalità del DST-i su ON. Qualora il DST-i fosse già avviato, porre il selettore modalità su OFF. Quindi avviarlo nuovamente.
- Dopo aver finito cliccare [Avanti].



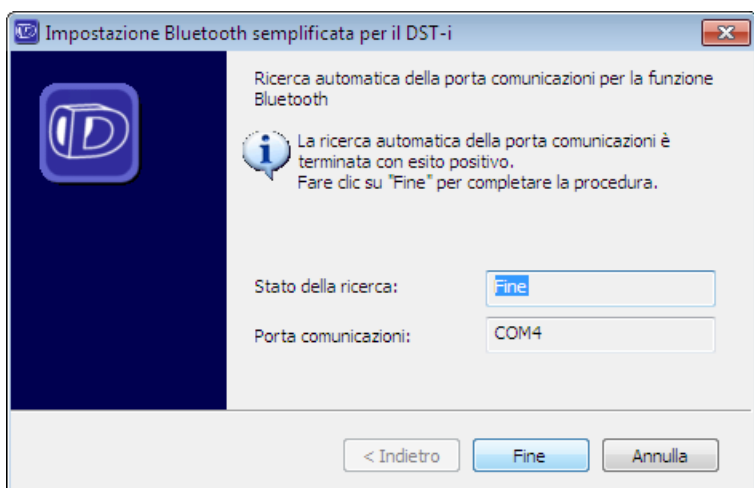
SMI-01476

- Inizia quindi una ricerca automatica della porta COM del Bluetooth. Attendere fino a che non sia completata.



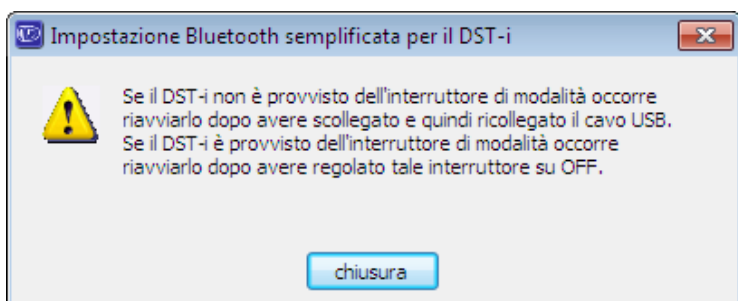
SMI-01477

- Quando sarà apparsa una schermata di completamento del rilevamento automatico della porta COM del Bluetooth, confermare il numero della porta COM. Cliccare [Fine].



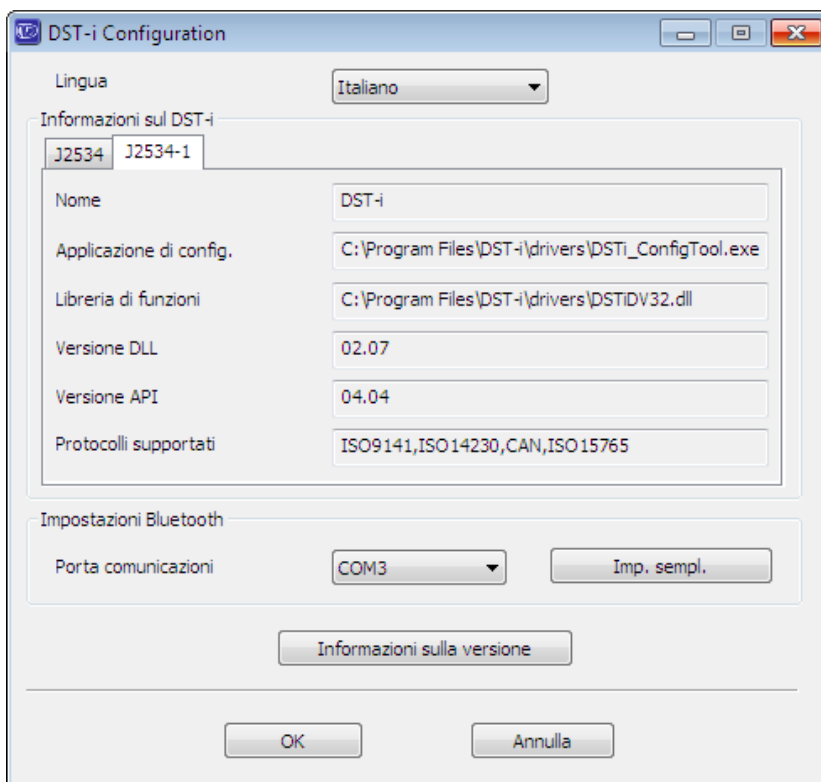
SMI-01478

- Dopo che sarà apparso un messaggio di riaccendere il DST-i, porre il selettore modalità del DST-i su OFF. Quindi porre il selettore modalità su ON.



SMI-01479

- Confermare che una porta di comunicazione dell'impostazione Bluetooth è cambiata. Cliccare [OK].



SMI-01480



Note

- Se si cambia la porta USB per la connessione al PC dell'adattatore USB del Bluetooth, la porta COM del Bluetooth cambia. Se si cambia la porta USB del PC è necessario eseguire nuovamente la procedura [Impostazione della porta di comunicazione del Bluetooth].



Importante

- Una volta conclusa l'operazione, le impostazioni non verranno applicate se non si fa clic su [OK].

1-3. Elementi da verificare e rimedi necessari quando si verifica un problema usando il DST-i

1-3-1. Impossibile comunicare col veicolo

Elemento da verificare	Azione necessaria
Problema con il collegamento del cavo Datalink	Verificare che il cavo Datalink sia collegato saldamente.
Problema coi pin del connettore del cavo Datalink (es.: deformazione)	Richiedere un intervento di riparazione presso il negozio di acquisto.
Problema col cavo Datalink stesso (es.: interruzione del cavo)	Sostituire con un nuovo cavo Datalink.
Comparsa della schermata di aggiornamento del DST-i	Cliccare [OK] o [Next] (Avanti) e aggiornare.
Altro	Si prega di contattare un rappresentante di diagnosi di sistema, presso il dipartimento di servizi tecnici della Divisione Servizio clienti SUBARU CORPORATION.

1-3-2. Impossibile comunicare col PC

Elemento da verificare	Azione necessaria
Problema con la connessione del cavo USB	Verificare che il cavo USB sia collegato saldamente.
Problema col driver USB	Reinstallare il driver USB.
Problema con la porta USB sul PC	Cambiare porta USB.
Problema col cavo USB stesso (es.: interruzione del cavo)	Sostituire con un nuovo cavo USB.
Verifica dell'unità di interfaccia	Fare riferimento a "Selezione dell'unità di interfaccia utilizzata". Selezionare DST-i come unità di interfaccia per usare le impostazioni.
Altro	Si prega di contattare un rappresentante di diagnosi di sistema, presso il dipartimento di servizi tecnici della Divisione Servizio clienti SUBARU CORPORATION.

1-3-3. Una spia di segnalazione Errori si accende o lampeggia

Elemento da verificare	Azione necessaria
Riavviare il DST-i	Scollegare il cavo USB e il cavo Datalink quindi riavviare il DST-i.
Se anche riavviando una spia di segnalazione errori si accende o lampeggia	Si prega di contattare un rappresentante di diagnosi di sistema, presso il dipartimento di servizi tecnici della Divisione Servizio clienti SUBARU CORPORATION.

2. Prima di avviare la diagnostica

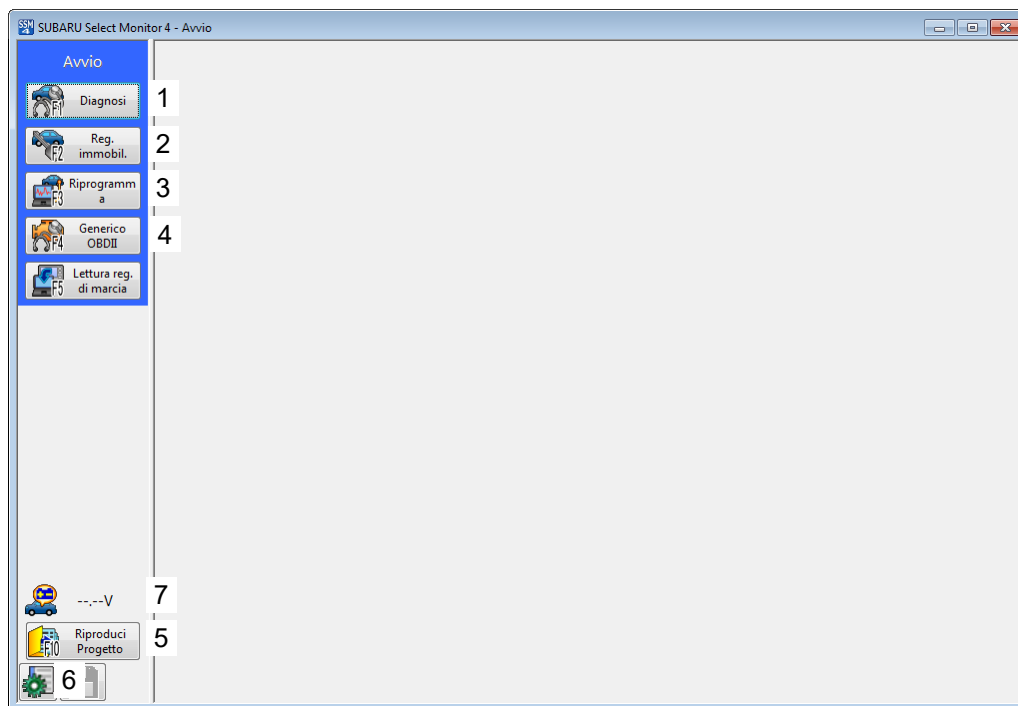
2-1. Schema schermo comune

2-1-1. Pulsanti menu

Le seguenti sezioni descrivono gli interventi che sono eseguite dallo schermo menu di avvio, lo schermo menu principale, e lo schermo seleziona funzione.

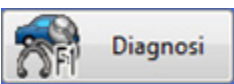
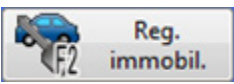
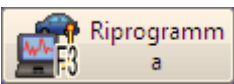
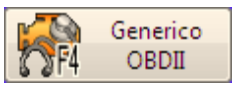
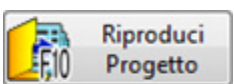
Schermo menu di avvio


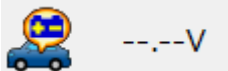
Schermo menu di avvio



SMI-10023

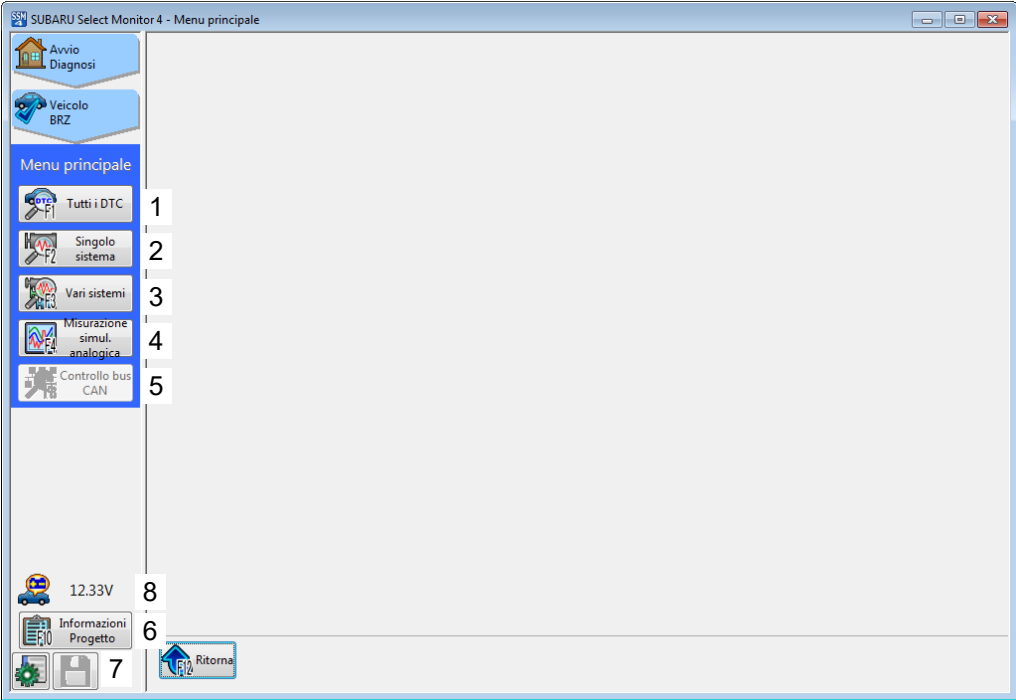
Istruzioni operative

1		{Diagnosi} Selezionare il veicolo che desiderate analizzare e iniziare la diagnostica del guasto. Fare riferimento a "6. Diagnosi" per ulteriori informazioni.
2		{Registrazione Immobilizzatore} Questo vi consente di registrare gli immobilizzatori. Fare riferimento a "Manuale Registrazione Immobilizzatore" per ulteriori informazioni sulla registrazione degli immobilizzatori.
3		{Riprogramma} SSM4 dispone di una funzione di riprogrammazione pass-thru (J2534-1). Fare riferimento a "20. Guida per la procedura di riprogrammazione" per ulteriori informazioni.
4		{Sistema OBD} La diagnosi di guasto del veicolo può essere eseguita controllando i parametri di controllo del sistema OBD. Fare riferimento a "23. Sistema OBD" per ulteriori informazioni
5		{Revisione Progetti} Questo vi consente di gestire e verificare i dati dei progetti provenienti dalla diagnostica precedente. I progetti sono rapporti di diagnostica contenenti i dati salvati e le informazioni sul veicolo diagnosticate in precedenza. Fare riferimento a "4. Progetto" per ulteriori informazioni.

6		<p>{Opzioni}</p> <p>Queste funzioni vi consentono di salvare i dati e configurare le varie impostazioni.</p> <p>Fare riferimento a "5. Opzioni" per ulteriori informazioni.</p>
7		<p>{ Indicatori di stato della batteria }</p> <p>Questo visualizza la tensione del terminale +B del connettore datalink del veicolo rilevata dal DST-i.</p> <p>La tensione non è visualizzata sullo schermo menu di avvio.</p>

Schermo menu principale (dopo aver selezionato "Diagnosi")



Schermo menu principale (dopo aver selezionato "Diagnosi")



SMI-10024

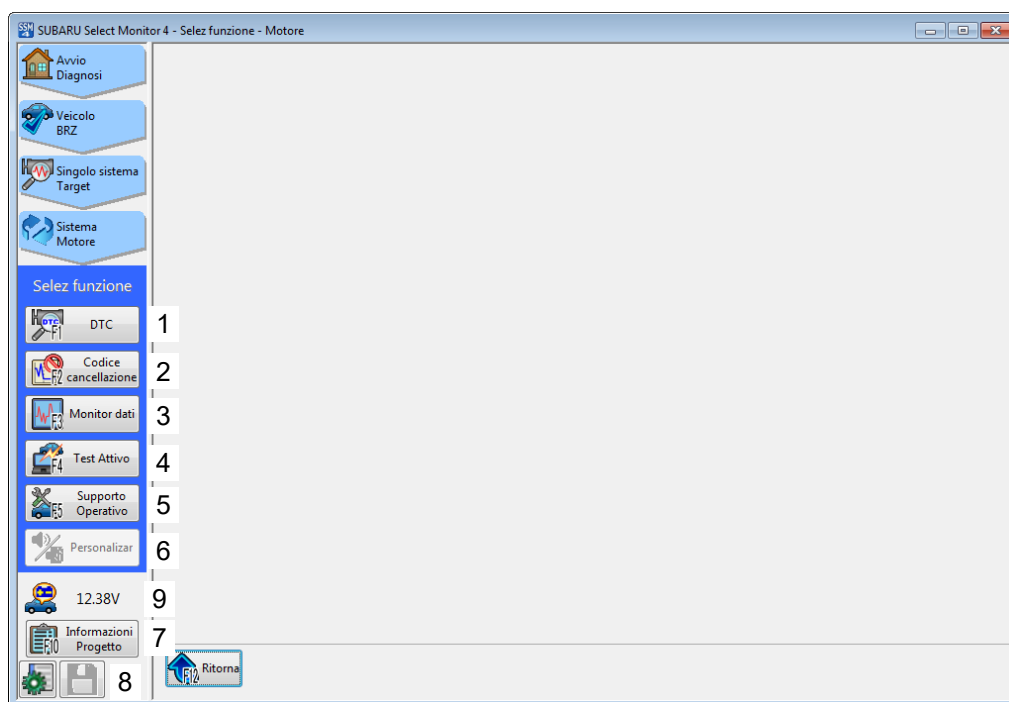
Istruzioni operative

1		{Ispezione DTC completa} Questo visualizza lo stato di analisi del guasto del modulo di controllo in tutti i sistemi di controllo e i DTC che rappresentano i dettagli del guasto. Fare riferimento a "7. Ispezione DTC completa" per ulteriori informazioni.
2		{Ispezione Sistema Individuale} Questo vi consente di selezionare i sistemi individuali dai sistemi di controllo compatibili con SSM4 e visualizzare i dati di ingresso e uscita all'interno/esterno dei moduli di controllo e le informazioni come i DTC conservati. Questo vi consente inoltre di eliminare i DTC conservati nel modulo di controllo, eseguire i controlli durante il funzionamento dell'attuatore, e configurare le impostazioni del modulo di controllo. Fare riferimento a "8. Ispezione sistema individuale" per ulteriori informazioni.
3		{Ispezione Sistema Multiplo} Questo vi consente di misurare sia i dati di controllo sia i dati di ingresso e uscita all'interno/esterno del modulo di controllo in un sistema di controllo multiplo con SSM4 al tempo stesso. Fare riferimento a "15. Ispezioni sistema multiplo" per ulteriori informazioni.
4		{Misurazioni analogiche simultanee} Questo vi consente di misurare sia i dati analogici sia i dati di uscita all'interno/esterno del modulo di controllo al tempo stesso durante l'uso della sonda dell'oscilloscopio. Fare riferimento a "19. Misurazioni analogiche simultanee" per ulteriori informazioni.
5		{Verifica bus CAN bus } Questo vi consente di verificare la ECU connessa al bus CAN e anche di verificare lo stato di comunicazione di ogni sistema. Fare riferimento a "21. Verifica bus CAN" per ulteriori informazioni.
6		{Revisione Progetti} Questo vi consente di gestire e verificare i dati dei progetti provenienti dalla diagnostica precedente. I progetti sono rapporti di diagnostica contenenti i dati salvati e le informazioni sul veicolo diagnosticate in precedenza. Fare riferimento a "4. Progetto" per ulteriori informazioni.

7		{Opzioni} Queste funzioni vi consentono di salvare i dati e configurare le varie impostazioni. Fare riferimento a "5. Opzioni" per ulteriori informazioni.
8	 12.33V	{ Indicatori di stato della batteria } Questo visualizza la tensione del terminale +B del connettore datalink del veicolo rilevata dal DST-i.








Schermo seleziona funzione (dopo aver selezionato "Singolo sistema")



Schermo seleziona funzione (dopo aver selezionato "Singolo sistema")



SMI-10025

Istruzioni operative

1	 DTC	{DTC} Questo vi consente di verificare i DTC conservati nei moduli di controllo. Fare riferimento a "9. DTC" per ulteriori informazioni.
2	 Codice cancellazione	{Codice Cancella} Questo vi consente di verificare i codici cancella conservati nei moduli di controllo. Fare riferimento a "10. Codice Cancella" per ulteriori informazioni.
3	 Monitor dati	{Monitor dati} Questo vi consente di misurare sia i dati di controllo sia i dati di ingresso e uscita all'interno/esterno del modulo di controllo nel sistema di controllo compatibile con SSM4. Questo vi consente di visualizzare i dati digitali così come i dati nei grafici. Fare riferimento a "11. Monitor dati" per ulteriori informazioni.
4	 Test Attivo	{Test Attivo} Questo vi consente di avviare manualmente l'attuatore per verificare l'intervento nei sistemi di controllo che sono compatibili con SSM4 e che supportano la funzione test attivo. Questo vi consente di avviare la funzione test attivo anche durante l'esecuzione del monitor dati. Fare riferimento a "12. Test attivo" per ulteriori informazioni.
5	 Supporto Operativo	{Supporto operativo} Le varie voci di utilità sono disponibili. Fare riferimento a "13. Supporto operativo" per ulteriori informazioni.
6	 Personalizar	{Personalizza} Questo vi consente di configurare i dettagli dell'intervento, il tempo di intervento, e così via per l'attuatore controllato dall'unità di integrazione del corpo o altro modulo di controllo. Fare riferimento a "14. Personalizza" per ulteriori informazioni.
7	 Informazioni Progetto	{Revisione Progetti} Questo vi consente di gestire e verificare i dati dei progetti provenienti dalla diagnostica precedente. I progetti sono rapporti di diagnostica contenenti i dati salvati e le informazioni sul veicolo diagnosticate in precedenza. Fare riferimento a "4. Progetto" per ulteriori informazioni.

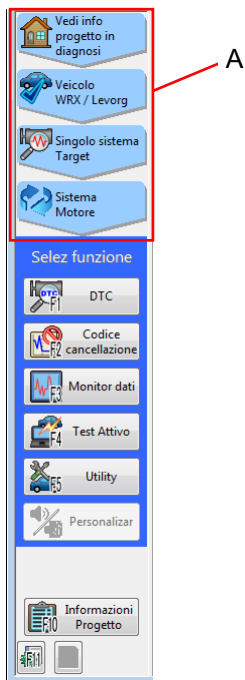
8		{Opzioni} Queste funzioni vi consentono di salvare i dati e configurare le varie impostazioni. Fare riferimento a "5. Opzioni" per ulteriori informazioni.
9	 12.33V	{ Indicatori di stato della batteria } Questo visualizza la tensione del terminale +B del connettore datalink del veicolo rilevata dal DST-i.

2-1-2. Operazioni base

La sezione seguente descrive le operazioni base che possono essere eseguite su ogni schermo.

Area visualizza menu

Area visualizza menu (Ex.)

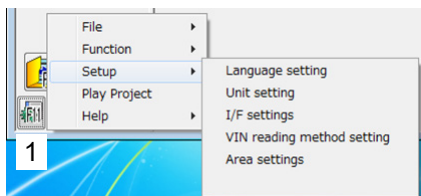


Le transazioni dello schermo dallo schermo menu di avvio sono visualizzate nell'area di visualizzazione della transizione <A> come uno storico.

- Fare clic sul pulsante a freccia per tornare indietro allo schermo particolare.

Menu Opzioni

Menu Opzioni (Ex.)



SMU-00005



Fare clic su <1> per aprire il menu opzioni.

Spostare il cursore sopra le voci del menu segnate con le frecce per espandere il menu.

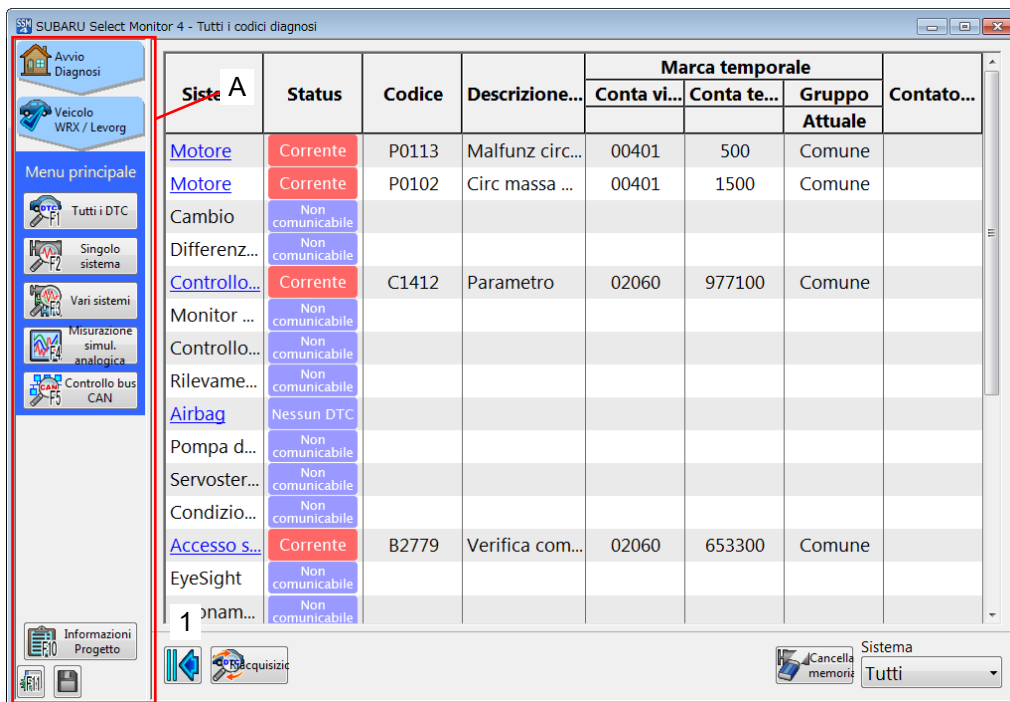
- Selezionare e fare clic sulla voce per eseguire la funzione particolare.

Pulsante per accendere e spegnere l'area visualizza menu



Su ciascun schermo di diagnosi, fare clic sia sulla <1> o sulla <2> per accendere e spegnere <A> l'area visualizzazione menu.

Schermo quando visualizzato (Ex.)



SMI-00006

Schermo quando non visualizzato (Ex.)

Sistema	Status	Codice	Descrizione...	Marca temporale			Contato...
				Conta vi...	Conta te...	Gruppo Attuale	
Motore	Corrente	P0113	Malfunz circ...	00401	500	Comune	
Motore	Corrente	P0102	Circ massa ...	00401	1500	Comune	
Cambio	Non comunicabile						
Differenz...	Non comunicabile						
Controllo...	Corrente	C1412	Parametro	02060	977100	Comune	
Monitor ...	Non comunicabile						
Controllo...	Non comunicabile						
Rilevame...	Non comunicabile						
Airbag	Nessun DTC						
Pompa d...	Non comunicabile						
Servoster...	Non comunicabile						
Condizio...	Non comunicabile						
Accesso S...	Corrente	B2779	Verifica com...	02060	653300	Comune	
EyeSight	Non comunicabile						
2 nam...	Non comunicabile						

SMI-00007

Esecuzione tastiera

Tramite la tastiera è possibile eseguire operazioni con i pulsanti e le liste, e spostare le voci selezionate.

- L'area spostabile delle voci selezionate è divisa principalmente in Area 1 e Area 2.

Le voci possono essere spostate tra le aree premendo il tasto Ctrl e il tasto Tab contemporaneamente.

Spostamento di una voce selezionata tra le aree usando il tasto Ctrl e il tasto Tab (Es.)

Status▲	Codice▲	Descrizione e posizion...	Marca temporale			FFD▲
			Conta ...▲	Conta te...▲	Gruppo Attuale	
Corrente	P0113	Malfunz circ sens temp ...	00401	500	Comune	
Corrente	P0102	Circ massa o volume flu...	00401	1500	Comune	
Report	P0117	Circ sens temp refrigera...				
Report	P0116	Temp refrigerante moto...				

SMI-10035

<A> Area 1

 Area 2

- Premendo il tasto Tab è possibile spostare un pulsante o una lista selezionati nell'area.

Spostamento di una voce selezionata usando il tasto Tab (Es.)

The screenshot shows the SUBARU Select Monitor 4 interface. A table of vehicle parameters is displayed. Red arrows indicate the movement of the cursor from item 7 to item 16 using the Tab key. Numbered boxes 1 through 23 highlight specific UI elements.

	Voce	Valore	Unità	Massimo	Minimo	Media
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27

Il tasto Tab sposta la voce selezionata da sinistra a destra.

Se la voce selezionata non può essere spostata alla destra, essa si sposta nella direzione in basso.

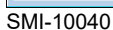
Dopo lo spostamento della voce selezionata a <23>, essa ritorna a <1>.

Il movimento alla direzione opposta si esegue premendo il tasto Tab e il tasto Shift contemporaneamente.

Per premere un pulsante, impostare il pulsante allo stato di selezionato e quindi premere il tasto Enter.

Per le voci come ad esempio <7> e <12> che possono essere eseguite, i contenuti della voce possono essere eseguiti impostando la voce allo stato di selezionata e premendo il tasto + (più). Per uscire dall'operazione, premere il tasto Tab o i tasti Shift + Tab.

- Spostamento di una voce selezionata usando il tasto più (Es.)

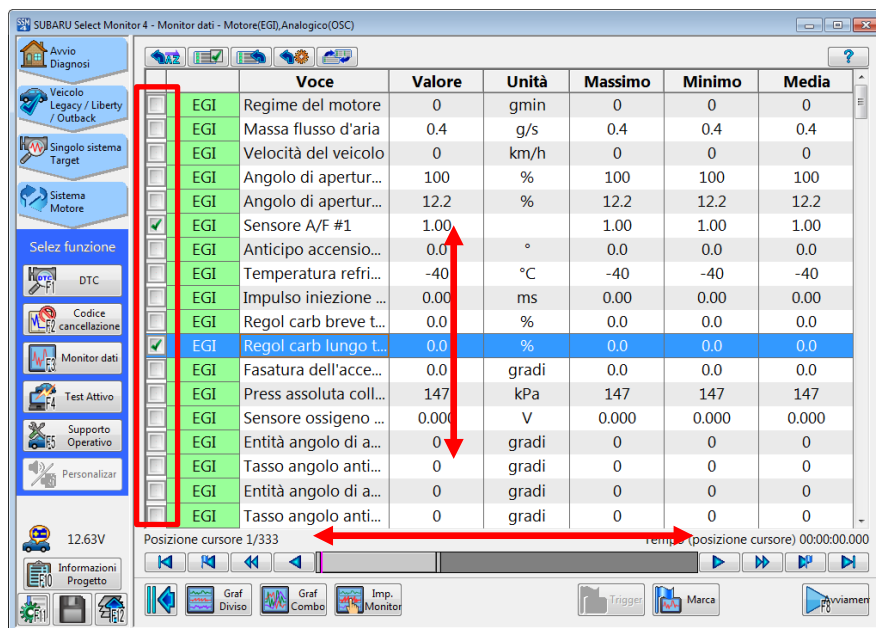


Usando i tasti [←] e [↑] si sposta la voce selezionata nella stessa maniera come quando si usano i tasti Shift + Tab.

Se le voci eseguibili come ad esempio <7> e <12> sono selezionate durante lo spostamento, il tasto + (più) viene commutato e viene usato per l'esecuzione delle voci. Per uscire da questa funzione, premere il tasto Tab o i tasti Shift + Tab.

- Se le voci eseguibili come ad esempio una lista viene selezionata, il contenuto nella voce può essere operato premendo il tasto + (più) sulla tastiera.

Operazione della lista di monitoraggio dati (Es.)



	Voce	Valore	Unità	Massimo	Minimo	Media
<input type="checkbox"/>	EGI Regime del motore	0	gmin	0	0	0
<input type="checkbox"/>	EGI Massa flusso d'aria	0.4	g/s	0.4	0.4	0.4
<input type="checkbox"/>	EGI Velocità del veicolo	0	km/h	0	0	0
<input type="checkbox"/>	EGI Angolo di apertur...	100	%	100	100	100
<input type="checkbox"/>	EGI Angolo di apertur...	12.2	%	12.2	12.2	12.2
<input checked="" type="checkbox"/>	EGI Sensore A/F #1	1.00		1.00	1.00	1.00
<input type="checkbox"/>	EGI Anticipo accensio...	0.0	°	0.0	0.0	0.0
<input type="checkbox"/>	EGI Temperatura refri...	-40	°C	-40	-40	-40
<input type="checkbox"/>	EGI Impulso iniezione ...	0.00	ms	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/>	EGI Regol carb breve t...	0.0	%	0.0	0.0	0.0
<input checked="" type="checkbox"/>	EGI Regol carb lungo t...	0.0	%	0.0	0.0	0.0
<input type="checkbox"/>	EGI Fasatura dell'acce...	0.0	gradi	0.0	0.0	0.0
<input type="checkbox"/>	EGI Press assoluta coll...	147	kPa	147	147	147
<input type="checkbox"/>	EGI Sensore ossigeno ...	0.000	V	0.000	0.000	0.000
<input type="checkbox"/>	EGI Entità angolo di a...	0	gradi	0	0	0
<input type="checkbox"/>	EGI Tasso angolo anti...	0	gradi	0	0	0
<input type="checkbox"/>	EGI Entità angolo di a...	0	gradi	0	0	0
<input type="checkbox"/>	EGI Tasso angolo anti...	0	gradi	0	0	0

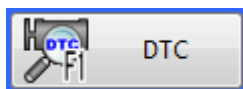
SMI-10065

Con la lista di monitoraggio dati, il segnale può essere selezionato con i tasti [↑] e [↓], e il cursore può essere spostato con i tasti [←] e [→].

Con la lista di monitoraggio dati, può essere introdotto un segno di spunta nella casella di controllo premendo il tasto Spazio.

- Questo vi consente di eseguire la funzione per premere il tasto F sulla tastiera senza fare clic sul pulsante con un mouse se il tasto F viene visualizzato sul lato sinistro inferiore del pulsante.

Pulsante che visualizza il tasto F (Ex.)



SMI-00008

Per ritornare alla schermata precedente, premere il tasto F12.

3. Connessione e avvio del SSM4

3-1. Metodo di connessione

Prima di avviare la diagnostica del guasto, collegare il computer, i DST-i, e il veicolo che desiderate analizzare con i cavi professionali. E' necessario usare il cavo di collegamento dati e il cavo USB come parte degli accessori DST-i per effettuare le connessioni.



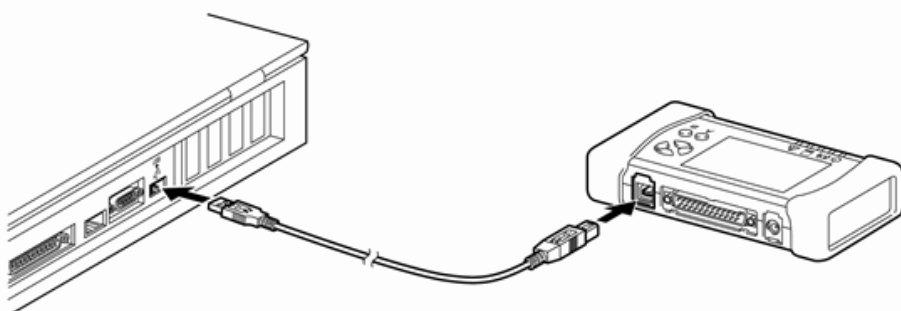
Prudenza

- Seguire la sequenza di connessione in modo da non dare conseguenza al veicolo.
- Collegare i DST-i con il computer con il cavo USB.



Note

- Fare riferimento all'allegato "Manuale Hardware DST-i" per ulteriori informazioni sul collegamento del cavo USB.



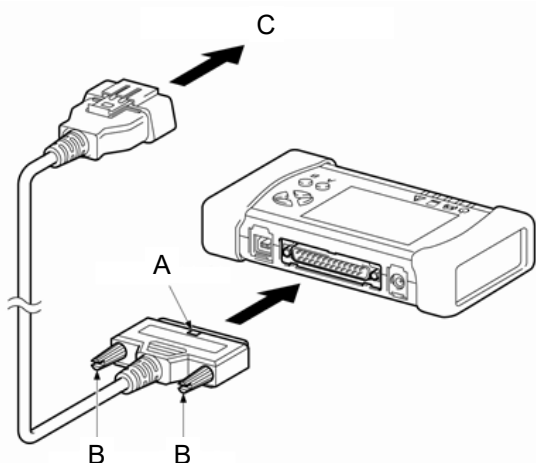
SMI-00009

- 1. Per prima cosa, collegare il DST-i e il cavo di collegamento dati <A>, e fissare il cavo con le viti .
- 2. Successivamente, collegare il cavo di collegamento dati <C> al connettore della diagnostica al lato del veicolo.



Prudenza

- Fare riferimento all'allegato "Manuale Hardware DST-i" per ulteriori informazioni sul collegamento del cavo di collegamento dati.



SMI-00010

A: Dente d'arresto (centro)

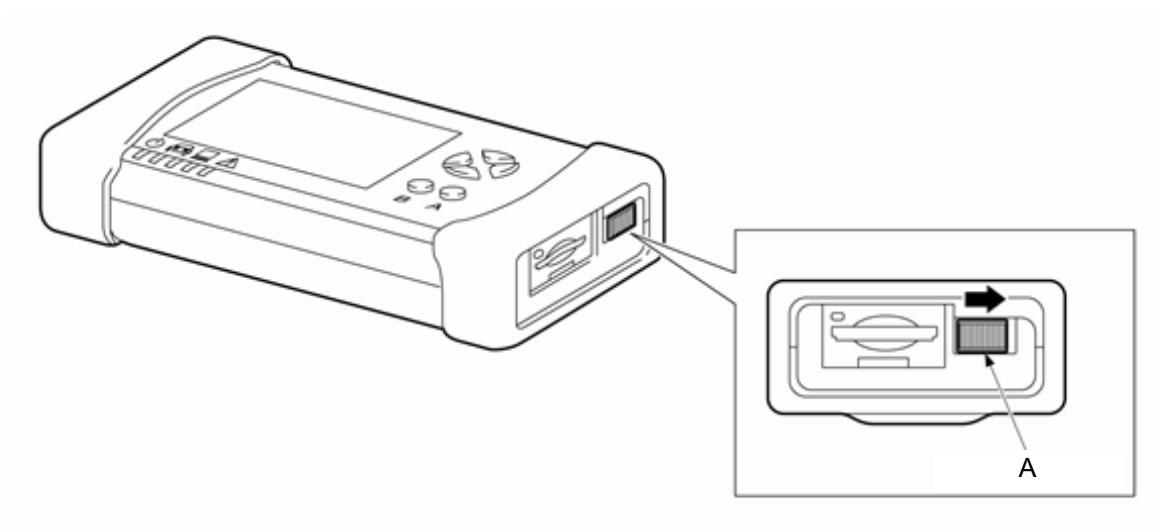
B: Assicurare le viti

C: Collegare con il collettore della diagnostica del veicolo



Note

- Fare riferimento all'allegato "Manuale Hardware DST-i" per ulteriori informazioni sul collegamento del cavo di collegamento dati.
- 3. Impostare su acceso l'interruttore modalità <A> di DST-i.



SMI-00011

A: Interruttore modalità



Note

- Accendere l'interruttore modalità? <A> e l'indicatore di tensione DST-i diventa verde.
- 4. Viene visualizzato lo schermo di apertura e il dispositivo rimane in pausa durante la visualizzazione di questo schermo.



SMI-00012

3-2. Avvio

Avvio SSM4.

Questo vi consente di avviare SSM4 sia dall'accesso rapido creato sul desktop durante l'installazione o dal menu di avvio.

3-2-1. Avvio accesso rapido

Desktop



SMU-00013

- Fare doppio clic su "Subaru Select Monitor 4" sul desktop per avviare SSM4.

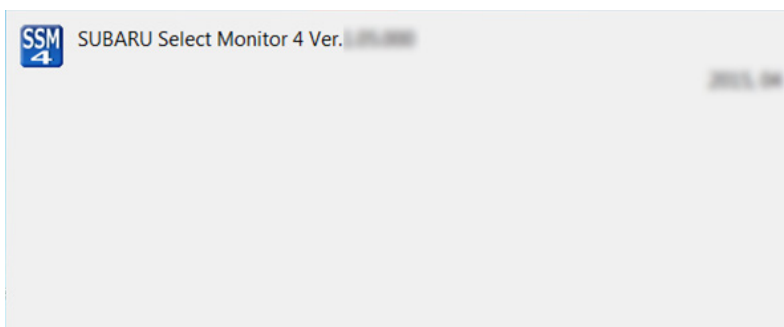
Viene visualizzato schermo menu di avvio dopo la visualizzazione del lo schermo logo.



Note

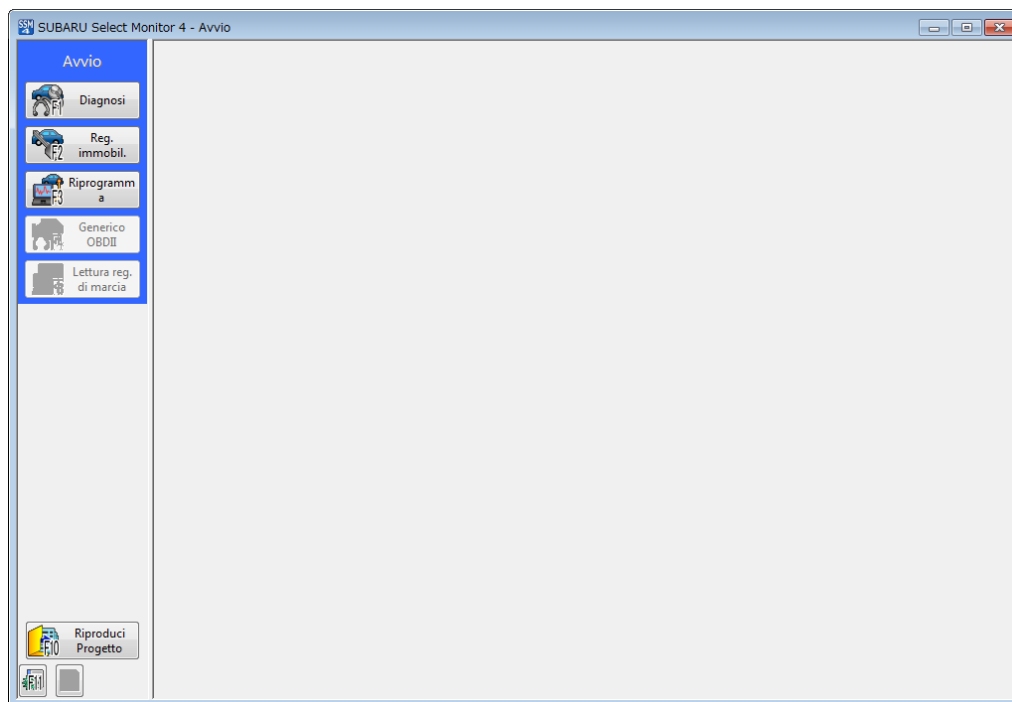
- Può essere visualizzato lo schermo seleziona area dopo la visualizzazione dello schermo logo. In questo caso, fare clic su "OK" dopo aver selezionato un'area corretta.
- Può essere visualizzato lo schermo autenticazione licenza dopo la visualizzazione dello schermo logo. In questo caso, fare clic su "OK" dopo aver inserito la password nel prodotto PW. Fare clic su "Ignora" se non conoscete la password.

Schermo logo



SMU-00014

Schermo menu di avvio



SMI-00015

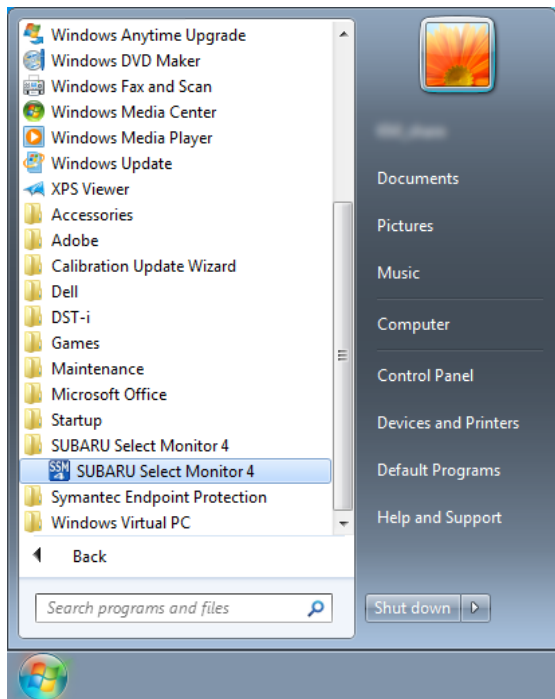
3-2-2. Avvio dal menu avvio di Window



Note

- Questa sezione descrive la procedura per Windows 7.

Schermo PC



SMU-00016

- Dal menu Avvio Windows, selezionare "Tutti i programmi"- "Subaru Select Monitor 4" - "Subaru Select Monitor 4" per avviare SSM4.

Viene visualizzato schermo menu di avvio dopo la visualizzazione dello schermo logo.



Note

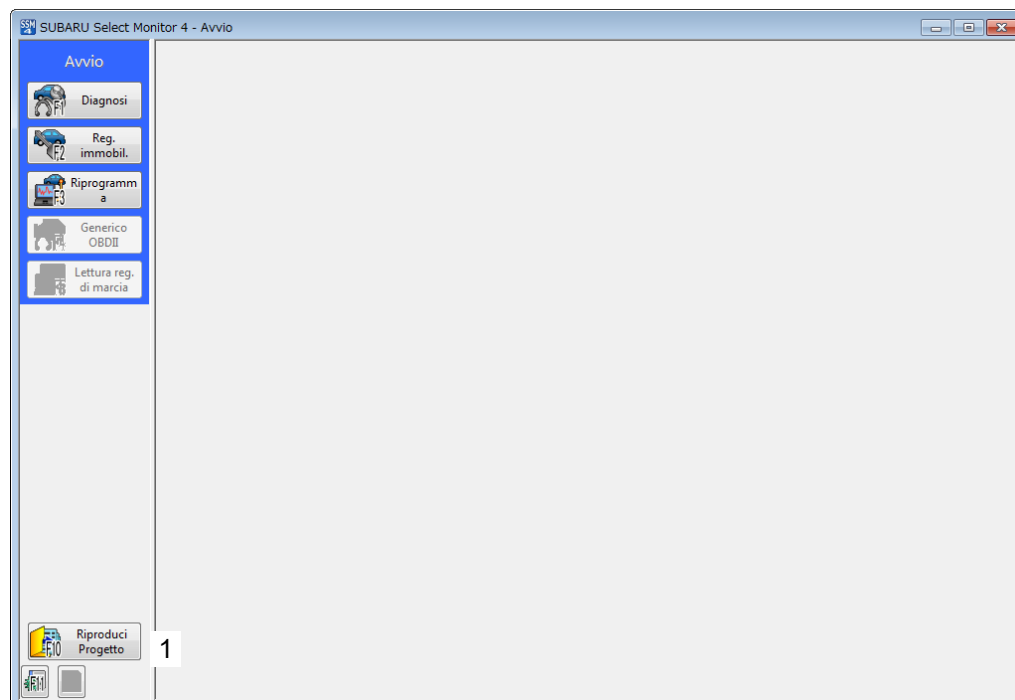
- Può essere visualizzato lo schermo seleziona area dopo la visualizzazione dello schermo logo. In questo caso, fare clic su "OK" dopo aver selezionato un'area corretta.
- Può essere visualizzato lo schermo autenticazione licenza dopo la visualizzazione dello schermo logo. In questo caso, fare clic su "OK" dopo aver inserito la password nel prodotto PW. Fare clic su "Ignora" se non conoscete la password.

4. Progetto

Questo vi consente di gestire e verificare i dati dei progetti provenienti dalla diagnostica precedente.

I progetti rendono possibile gestire le informazioni e i dati salvati sui veicoli diagnosticati come registrazioni di diagnosi di ciascun veicolo individuale.

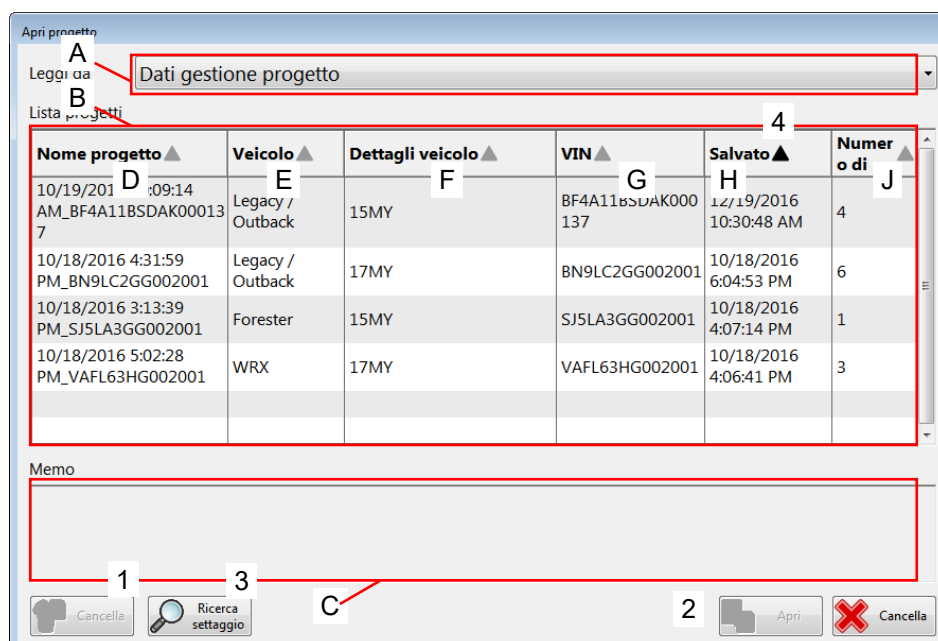
Schermo menu di avvio



SMI-00017

- Fare clic su <1> "Avvia progetto" sullo schermo menu di avvio per visualizzare lo schermo seleziona dati.

Schermo seleziona dati







SMI-10046

Schema schermo

A	Letto da	Questo è un menu a tendina per selezionare il progetto da caricare. Dati gestione progetto: Questo visualizza i progetti mantenuti in SSM4 nell'elenco progetto. Desktop: Questo visualizza i file dei progetti esportati che sono posizionati sul PC Desktop, nell'elenco progetto. Riferimento: Questo visualizza i file dei progetti esportati nelle cartelle opzionali nell'elenco progetto.
B	Elenco progetto	Questo visualizza i progetti conservati dai quali sono caricati i dati.
C	Memo	Questo campo visualizza le note inserite come le informazioni aggiuntive sui progetti. Non viene visualizzato nulla se non viene inserito alcun memo.
D	Nome progetto	Questo visualizza il nome del progetto.
E	Veicolo	Questo visualizza il veicolo selezionato sullo Schermo selezione veicolo.
F	Dettagli veicolo	Questo visualizza il modello selezionato sullo Schermo selezione veicolo.
G	VIN	Questo visualizza il numero di telaio selezionato sullo Schermo selezione veicolo.
H	Salvato	Questo visualizza la data e l'ora più recenti in cui è stato aggiornato il progetto.
J	Numero di dati	Questo visualizza il numero dei risultati di diagnosi salvati nel progetto.

Istruzioni operative

1	 Cancella	Questo elimina il progetto selezionato.
2	 Apri	Questo apre il progetto selezionato.
3	 Ricerca settaggio	Questo ricerca l'elenco progetto per i progetti arbitrari.
4		Questo ordina e visualizza i dati in ordine ascendente.

- Questi pulsanti diventano operativi dopo aver selezionato un progetto da <A> "Letto da" per caricare dall'elenco progetto nell'area per selezionare i dati da caricare.



Note

- Gruppo di progetti e dati di gestione da ciascuna funzione (es., DTC, impostazioni monitor dati, ecc.)
- Un progetto viene creato automaticamente quando si avviano le diagnosi, se un progetto con il VIN del veicolo interessato non esiste.
- Se esiste già un progetto con il VIN del veicolo interessato, è possibile selezionare tale progetto quando si avviano le diagnosi, e aggiungere i dati da qualsiasi nuova diagnosi ad esso.
- Le informazioni e i dati gestiti in progetti vengono salvati in SSM4. La funzione di esportazione viene utilizzata per esportare le informazioni e i dati come file di progetto.
- La funzione di importazione viene utilizzata per importare i file di progetto in SSM4.

4-1. Ricerca per progetti

È possibile ricercare l'elenco progetto per progetti arbitrari.

- Facendo clic su <3> " Ricerca settaggio" sullo Schermo seleziona dati si visualizza lo schermo Impostazioni ricerca progetto.

Schermo Impostazioni ricerca progetto

SMI-10047

Schema schermo

A	Condizioni ricerca	Questo campo è per l'immissione delle condizioni per limitare le ricerche del progetto. Il campo "VIN" può essere utilizzato esclusivamente per ricerche di corrispondenze esatte. I campi "Nome veicolo", "Modello" e "Commento Diag." possono essere utilizzati per ricerche di corrispondenze esatte o ricerche di corrispondenze parziali. È possibile selezionare le condizioni di immissione precedenti dal menu a discesa.
B	Aggiungere cartelle di lettura	È possibile aggiungere più di una cartella che conserva i file esportati come cartelle di destinazione. Se si seleziona una cartella arbitraria facendo clic su <4>, essa verrà aggiunta come una Target folder. Se si mette un segno di spunta nella casella a sinistra <1> di una cartella di destinazione aggiunta e si fa clic su <5>, la cartella verrà rimossa dall'elenco.

Istruzioni operative

1		Facendo clic su questo si visualizza un segno di spunta. Facendo ancora clic su questo si rimuove il segno di spunta. Mettendo un segno di spunta nella casella di una cartella, è possibile aggiungere la cartella alle destinazioni.
2		Questo cancella tutti i segni di spunta.
3		Questo esegue la ricerca del progetto. I risultati della ricerca verranno visualizzati sulla schermata di selezione dati del progetto come un elenco.

- Immettere le condizioni di ricerca del progetto nel riquadro di Condizione ricerca.
- Fare clic su <3> " Esecuzione ricerca " per eseguire la ricerca.

4-2. Apertura progetti

Questo vi consente di aprire i progetti della diagnostica precedente e visualizzare i dettagli della diagnostica.

Questo vi consente di aggiungere memo ai progetti e modificare i contenuti.



Note

- Quando il progetto esportato viene letto e visualizzato, ciascuna voce che include il nome di progetto e memo è in grigio e non può essere selezionata.
- Dopo aver selezionato un progetto sullo schermo seleziona dati, fare clic su <2> "Apri" per visualizzare lo schermo progetto.

Schermo progetto

SMC-10048



Note

- Se i dati del progetto esportato vengono avviati, verrà aggiunto "_Imp_****" automaticamente alla fine del nome del progetto e visualizzato.
- Se un segno di indicazione priorità è aggiunto ai dati di diagnostica nel progetto, apparirà il seguente messaggio. Se si desidera aprire la schermata di analisi dei dati di diagnostica segnalati, fare clic su <1> "OK". Se si desidera aprire la schermata del progetto, fare clic su <2> "Cancella".

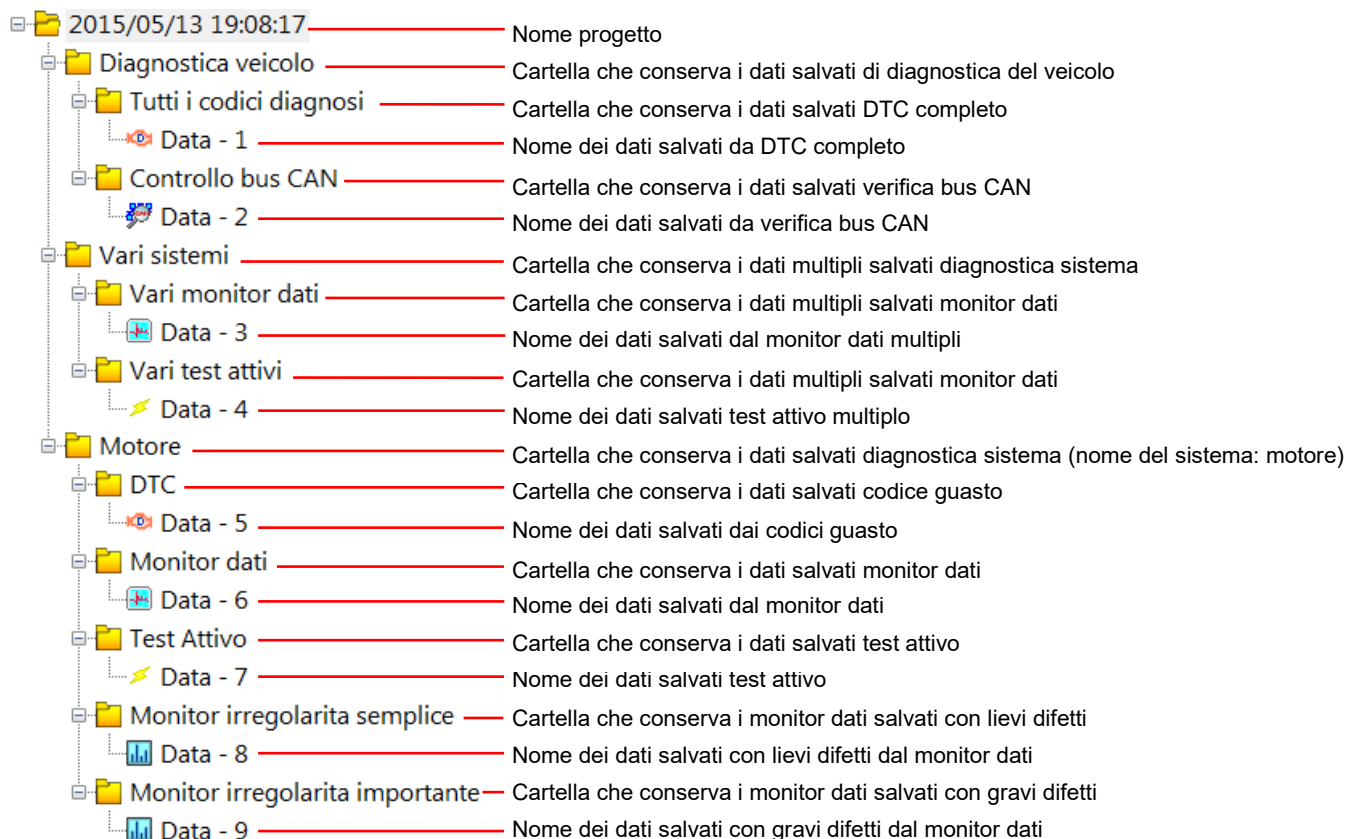
Conferma progetto riprodotto

SMI-10049

Schema schermo

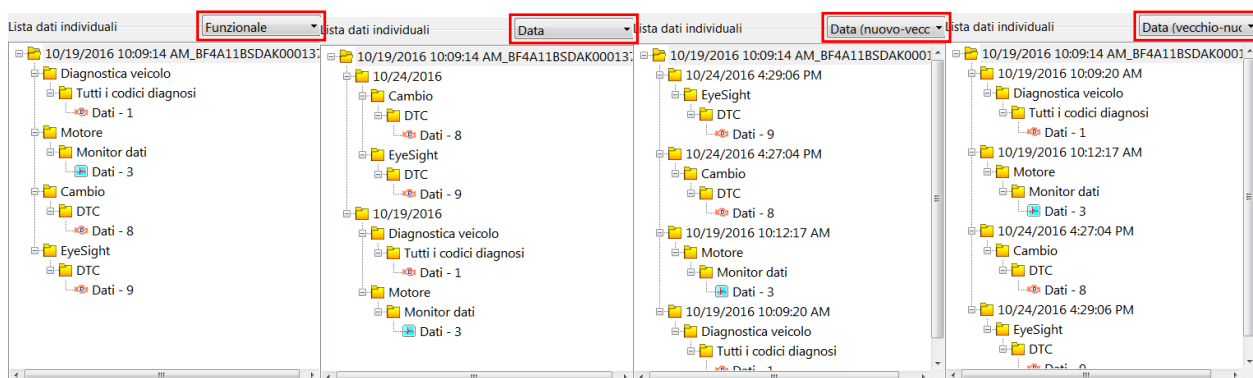
A	Nome progetto	Questo è il nome del progetto visualizzato attualmente o usato per la diagnostica. "Data e ora di creazione" + "Numero di telaio" vengono automaticamente utilizzati per il nome del progetto. Il nome del progetto può essere modificato.
B	Avvia Diag D&T Termina Diag D&T	Questa è la data dall'avvio della diagnostica al termine della diagnostica per il progetto.
C	Commenti diagnostica	Questo campo visualizza i dettagli opzionali da inserire come le informazioni aggiuntive sui progetti. Questo visualizza lo schermo seleziona dati all'apertura dei progetti, e così vi consigliamo di inserire facilmente le informazioni intese.
D	Informazioni veicolo	Queste sono le informazioni (i dettagli selezionati e inseriti durante la selezione dei veicoli) sul veicolo per il quale si sta eseguendo la diagnosi.
E	Elenco individuale dati	Questo è un elenco di vari risultati di diagnostica conservati nel progetto.
F	Segno di indicazione priorità	Il segno viene aggiunto facendo clic sull'icona dei dati di diagnostica. Se il segno è aggiunto, la schermata di analisi dei dati di diagnostica segnalati appare direttamente quando viene aperto il progetto la volta successiva. Se nel progetto c'è più di 1 serie di dati di diagnostica, Un segno verrà automaticamente aggiunto ai dati di diagnostica più recenti.
G	Metodo di visualizzazione	Questo cambia come vengono visualizzati i risultati di diagnostica conservati nel progetto.

Schema dell'elenco individuale dati (esempio struttura ad albero)



SMI-00021

Metodi per la visualizzazione dell'elenco individuale dati



SMI-10050




Funzionale: Seleziona e visualizza i dati di diagnostica nelle cartelle per funzione.

Data: Seleziona e visualizza i dati di diagnostica nelle cartelle per data.

Data (nuovo->vecchio): Visualizza i dati di diagnostica in ordine cronologico inverso.

Data (vecchio->nuovo): Visualizza i dati di diagnostica in ordine cronologico.

Istruzioni operative

1	 Riprendi	Questo riassume la diagnosi non completa.
2	 Salva	Questo salva i dettagli modificati sullo schermo progetto al progetto. Questo può solo essere cliccato se le modifiche sono state fatte al progetto.
3	 Esporta	Questo esporta i progetti. Questo vi consente di organizzare i dati del progetto e tutti i file dati in un unico file.

4-2-1. Aggiornamento progetti

Questo vi consente di sovrascrivere e aggiornare i progetti dopo aver modificato i dettagli del progetto.

- Viene visualizzato lo schermo conferma salva durante il trasferimento ad un altro schermo dopo aver eseguito le modifiche a un progetto.

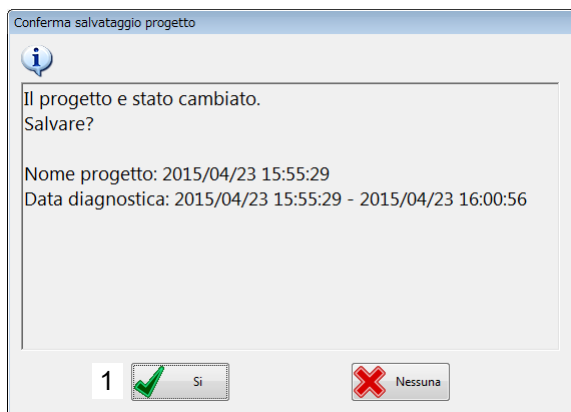
Alternativamente, fare clic su <2> "Salva" sullo schermo progetto per visualizzare lo schermo conferma salva.



Note

- <2> "Salva" non può essere cliccato se non sono state fatte modifiche allo schermo progetto.

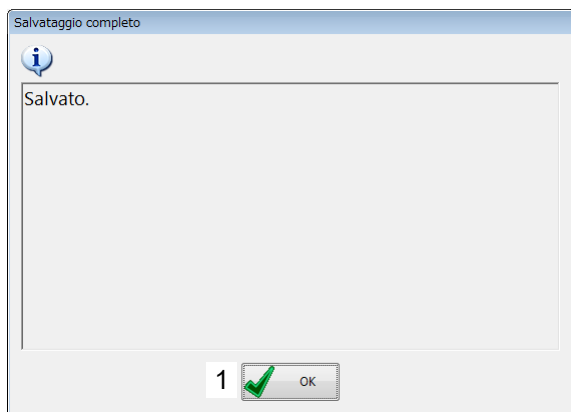
Schermo conferma salva



SMI-00022

- Fare clic su <1> "Si" sullo schermo conferma salva per visualizzare lo schermo di completamento.

Schermo di completamento



SMI-00023

- Fare clic su <1> "OK" sullo schermo di completamento per chiudere lo schermo.

4-2-2. Esporta progetti

Questo vi consente di organizzare i dati del progetto e tutti i dati salvati dalle varie funzioni di diagnostica in un unico file e salvare il file nell'unità desiderata (cartella).

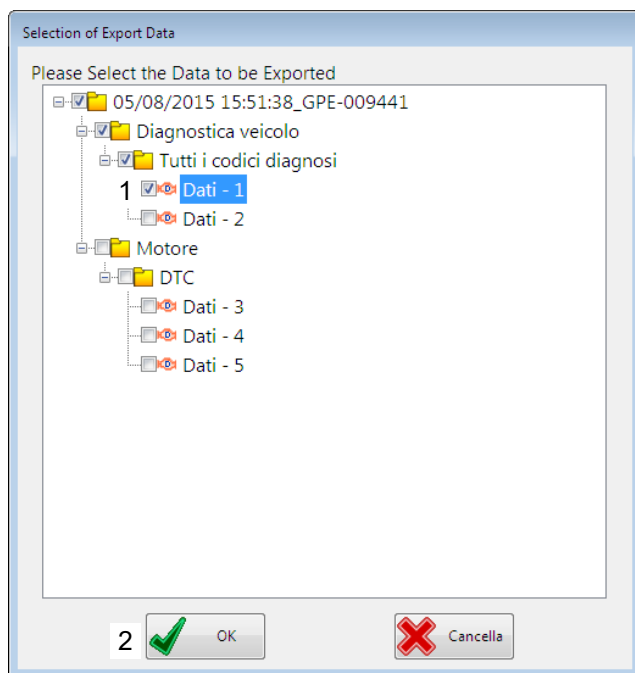
Usare questo per trasferire i file di progetto agli altri computer.



Note:

- I contenuti dei file di progetto esportati non possono essere cambiati così come sono. Per cambiare i contenuti, importare i file di progetto esportati in SSM4.
- Fare clic su <3> "Export" sulla schermata proiettata dello schermo Selection of Export Data.

Schermo Selection of Export Data.



SMI-00212

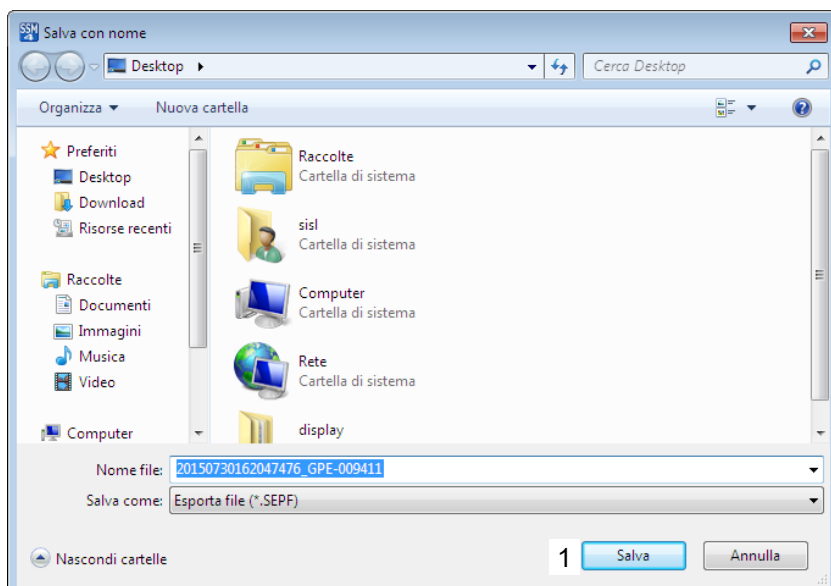
- Nello schermo Selection of Export Data, selezionare i dati che si desidera esportare. Fare clic su "OK". Quindi viene visualizzato lo schermo salva dati. (Ad esempio, è selezionato "Dati-1".)



Note

- Rimuovere il segno di spunta dai dati che non si desidera esportare.
- Viene visualizzato lo schermo conferma salva quando i dettagli del progetto sono stati modificati.

Schermo salva dati



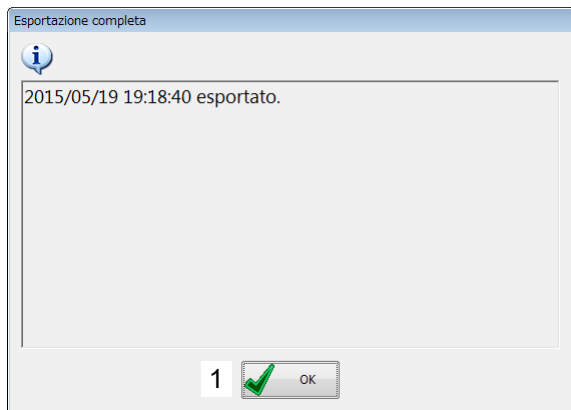
SMI-00216



Note

- Il nome iniziale di default del file sarà riferito a "data e ora _ VIN" quando VIN è stato impostato. Verrà visualizzato "data e ora_Veicolo_Modello" quando VIN non è impostato.
 - Quando i dati vengono selezionati individualmente ed esportati nello schermo Selection of Export Data, verrà aggiunto automaticamente "_Selezionati" alla fine del nome file.
- Dopo aver selezionato l'unità di salvataggio desiderata, fare clic su <1>"Salva" sullo schermo salva dati per visualizzare lo schermo di completamento.

Schermo di completamento



SMI-00025

- Fare clic su <1> "OK" sullo schermo di completamento per chiudere lo schermo.

4-2-3. Ripristino diagnostica

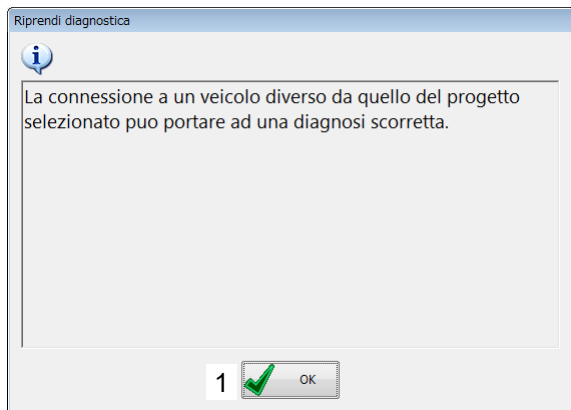
Questo vi consente di riavviare la diagnostica non ancora terminata per il progetto caricato.



Note

- Le diagnostiche possono essere ripristinate solo per progetti conservati in SSM4 o ivi importati. (Le diagnostiche non possono essere ripristinate per progetti conservati altrove usando la funzione Esportazione o i dati del progetto esportati.)
- Fare clic su <1> "Ripristina Diag" sullo schermo progetto per visualizzare lo schermo conferma risultati diagnostica.

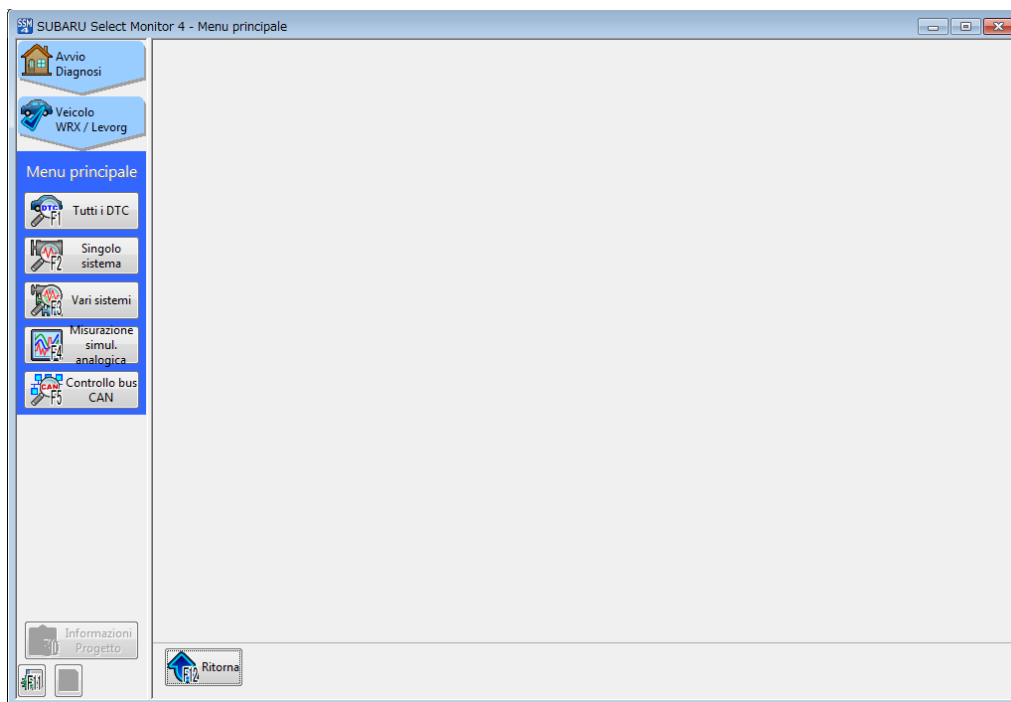
Schermo conferma risultati diagnostica



SMI-00026

- Fare clic su <1> "OK" sullo schermo conferma risultati diagnostica per ripristinare la diagnostica e visualizzare lo schermo menu principale.

Schermo menu principale



SMI-00027



Note

- L'intervento di ripristino della diagnostica è lo stesso dell'avvio della diagnostica.

4-2-4. Gestione file dati individuale

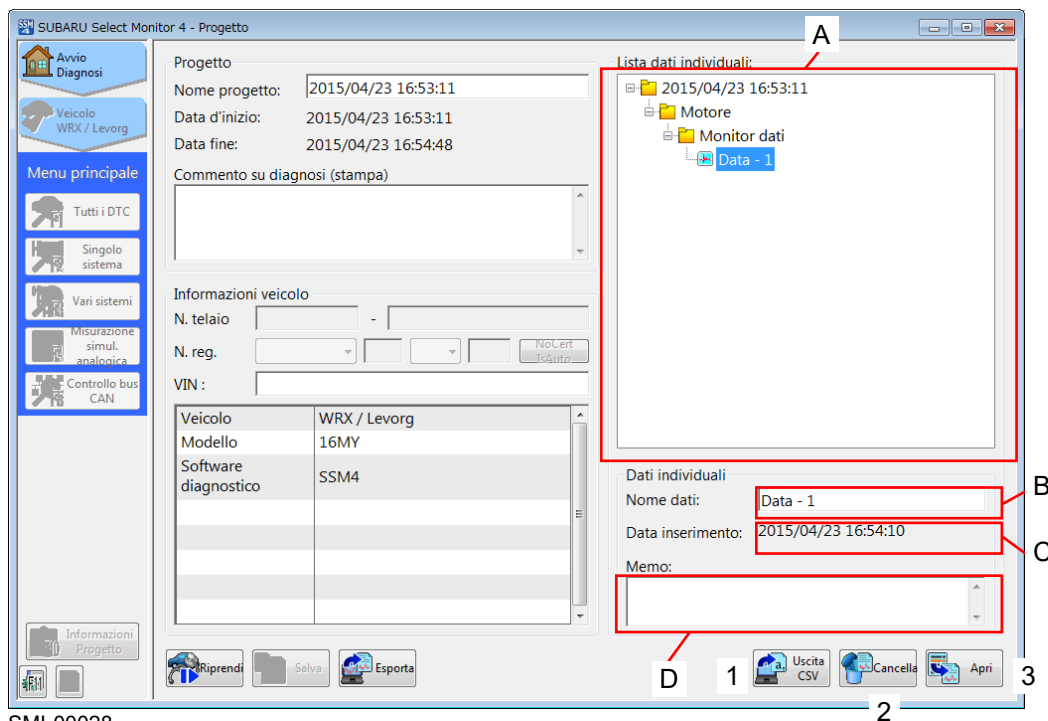
I file dati comprendono i dati salvati dalle varie funzioni di diagnostica (TUTTI codici diagnosi, DTC, monitor dati, test attivo o simile).

Questo vi consente di modificare i nomi dei file dati individuale e eliminare i file dati.

Questo vi consente di aggiungere note ai file dati individuale e modificare i dettagli.

- Questo è dove i file dati individuale sono selezionati dall'elenco dati individuale sullo schermo progetto.


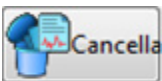
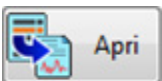
Schermo progetto



Schema schermo

A	Elenco individuale dati	Questo è un elenco di vari risultati di diagnostica conservati nel progetto.
B	Nome dati	Questo è il nome del file dati individuale selezionato nell'area che visualizza l'elenco dati individuale. Questo vi consente di modificare il nome dei file dati individuale.
C	Inserimento data	Questa è la data e l'ora di registrazione del file dati individuale.
D	Memo	Questo campo visualizza i dettagli opzionali come le informazioni aggiuntive sui file dati individuale. Vi consigliamo di inserire facilmente le informazioni intese.

Istruzioni operative

1		Questo trasforma i dati individuali selezionati in formato CSV.
2		Questo elimina i dati individuali selezionati.
3		Questo carica i dati individuali selezionati.

Caricamento file dati individuale

Questo vi consente di caricare i file dati individuale conservati nei progetti.

- Dopo aver selezionato un file dati sullo schermo progetto, fare doppio clic sul file o fare clic su <3> "Apri" per visualizzare lo schermo di caricamento dati.



Note

- Fare riferimento alla descrizione di ogni funzione per ulteriori informazioni sul caricamento dati individuale.

Emissione file dati individuale in formato CSV

Questo vi consente di emettere file dati individuali conservati in Progetti come file CSV.

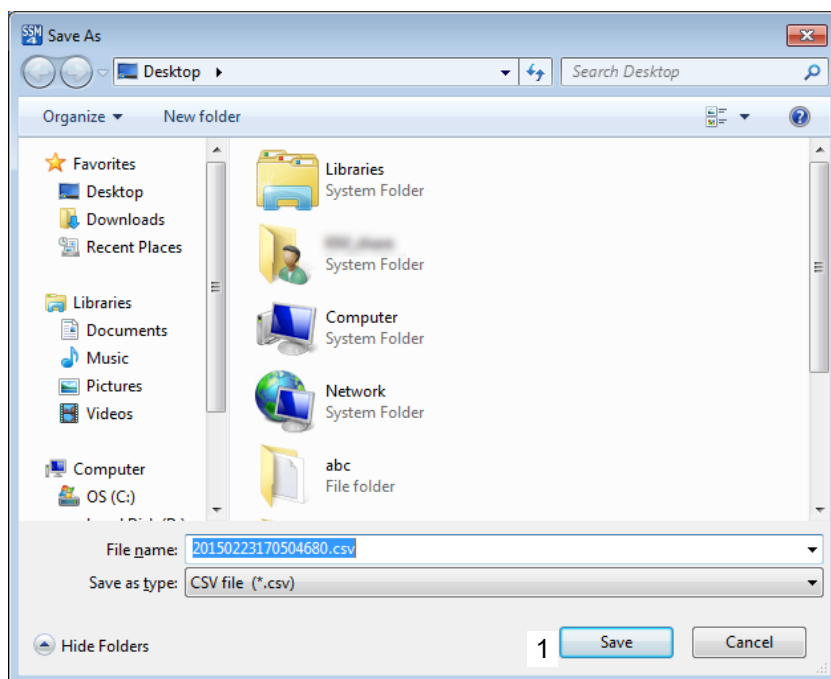
- Dopo aver selezionato un file dati sullo schermo progetto, fare clic su <1> "Uscita CSV" per visualizzare lo schermo salva dati.



Note

- I file di dati individuali che possono essere convertiti al formato CSV sono Monitor dati, Test Attivo, o file che includono i risultati di Monitor dati, come ad esempio dati fermo schermo inclusi nel codice di diagnosi.
- <1> "Emetti CSV" non può essere cliccato se alcun dato viene selezionato per la conversione CSV.

Schermo salva dati



SMU-00029

- Dopo aver selezionato l'unità di salvataggio desiderata, fare clic su <1> "Salva" sullo schermo salva dati per salvare i dati di misurazione salva come un file CSV e chiudere lo schermo.



Note

- Per codici di diagnosi che includono più di un dato fermo schermo, ogni dato fermo schermo è memorizzato come suo proprio file CSV. Inoltre, un numero che rappresenta l'ordine di acquisizione del dato fermo schermo, come ad esempio "_1", viene automaticamente aggiunto alla fine del nome di file.

Elimina file dati individuale

Questo vi consente di eliminare i file dati individuale conservati nei progetti.

- Dopo aver selezionato un file dati sullo schermo progetto, fare clic a destra e selezionare "Elimina dati" o fare clic su <2> "Elim" per visualizzare lo schermo conferma elimina.

Schermo conferma elimina



SMI-00030

- Fare clic su <1> "Si" sullo schermo conferma elimina per eliminare i file dati individuale.



Importante

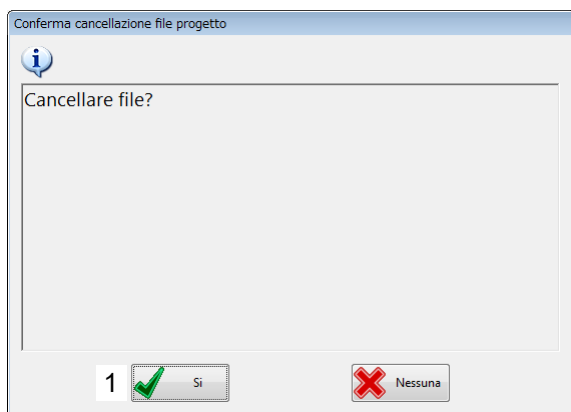
- Prima di eliminare i file dati individuale, assicurarsi che l'eliminazione del file non causerà alcun problema.
I progetti eliminati non possono essere ripristinati.

4-3. Eliminazione progetti

Questo vi consente di eliminare i progetti non più necessari.

- Dopo aver selezionato un progetto sullo schermo seleziona dati, fare clic su <1> "Elim" per visualizzare lo schermo conferma elimina.

Schermo conferma elimina



SMI-00019

- Fare clic su <1> "Sì" sullo schermo conferma elimina per eliminare il progetto.



Importante

- Prima di eliminare il progetto, assicurarsi che l'eliminazione del progetto non causerà alcun problema. I progetti eliminati non possono essere ripristinati.

5. Opzioni

La tabella seguente descrive gli interventi che possono essere eseguiti dal pulsante opzione.

File	Salva	Questo salva i dati visualizzati dalle funzioni di diagnostica.  Fare clic su  sul lato sinistro inferiore dello schermo funzione per salvare. Fare riferimento a "5-1. Salva" per ulteriori informazioni.
	Convertire i dati campione in file CSV	Questo vi consente di emettere i dati misurati dal monitor attivo e test attivo come i file CSV. Fare riferimento a "5-2. Visualizza dati campione ai file CSV" per ulteriori informazioni.
	Salvataggio dei dati schermo	Lo schermo che è visualizzato adesso può essere salvato come file BMP o file PNG. Fare riferimento a "5-3. Salvataggio dei dati schermo" per ulteriori informazioni.
	Esci	Questo esce dalla diagnosi e chiude lo schermo SSM4. Fare riferimento a "5-4. Esistente SSM4" per ulteriori informazioni.
Funzione	Comparazione dati	Questo vi consente di comparare i dati misurati dal monitor attivo e test attivo. Fare riferimento a "5-5. Comparazione dati" per ulteriori informazioni.
	Importa*	Questo vi consente di importare i dati esportati del progetto. Fare riferimento a "5-6. Importa" per ulteriori informazioni.
Impostazioni	Impostazione lingua*	Questo vi consente di modificare la lingua di SSM4 visualizzata. Fare riferimento a "5-7-1. Impostazione lingua" per ulteriori informazioni.
	Impostazione unità*	Questo vi consente di modificare l'unità per ciascuna voce. Questo vi consente di modificare "unità SI" e "unità standard US" in lotti. Fare riferimento a "5-7-2. Impostazioni unità" per ulteriori informazioni.
	Impostazioni I/F*	Questo vi consente di modificare la scheda di interfaccia usata. Fare riferimento a "5-7-3. Configurazione interfaccia" per ulteriori informazioni.
	Impostazione metodo acquisizione VIN *	Questo vi consente di accendere e spegnere la funzione per selezionare automaticamente il veicolo dalle informazioni ripristinate VIN. Fare riferimento a "5-7-4. Impostazioni metodo acquisizione VIN" per ulteriori informazioni.
	Impostazione regione*	Questo vi consente di modificare l'impostazione regione. Fare riferimento a "5-7-5. Impostazione regione" per ulteriori informazioni.
	Nuova installazione SDAP*	Questo vi consente di installare applicazioni SD per il DST-i. Fare riferimento a "5-7-6. Nuova installazione SDAP" per ulteriori informazioni.
Avvia progetto ⇔ Informazioni progetto		<ul style="list-style-type: none"> Prima di iniziare la diagnostica (Avvia Progetto) Questo vi consente di gestire e verificare i dati dei progetti provenienti dalla diagnostica precedente. Durante la diagnostica (informazioni progetto) Questo vi consente di verificare le informazioni del veicolo durante la diagnostica e i dati salvati dalle funzioni di diagnostica. <p>Lo stesso intervento viene eseguito se si fa clic su  o  sul lato sinistro inferiore dello schermo. Fare riferimento a "4. Progetto" per ulteriori informazioni.</p>
Assistenza	Autenticazione licenza *	Questo vi consente di eseguire l'autenticazione della licenza. Fare riferimento a "5-8-1. Autenticazione licenza" per ulteriori informazioni.
	Informazioni versione	Questo vi consente di verificare le informazioni della versione SSM4. Fare riferimento a "5-8-2. Informazioni versione" per ulteriori informazioni.

	Assistenza	Questo vi consente di verificare l'assistenza. Fare riferimento a "5-8-3. Assistenza" per ulteriori informazioni.
--	------------	--



Note

- Le voci indicate con un asterisco "*" possono essere selezionate dallo schermo menu di avvio. Queste opzioni sono di colore grigio e non possono essere selezionate sugli altri schermi.

5-1. Salva

Questo salva i dati visualizzati dalle funzioni di diagnostica.



- Da , fare clic su "File" e successivamente "Salva" per visualizzare lo schermo salva dati.

Schermo salva dati

SMI-00031

- Modificare il nome dati e inserire le note come necessarie, e successivamente fare clic su <1> "Salva" sullo schermo salva dati per salvare i dati a un progetto e chiudere lo schermo.




Note

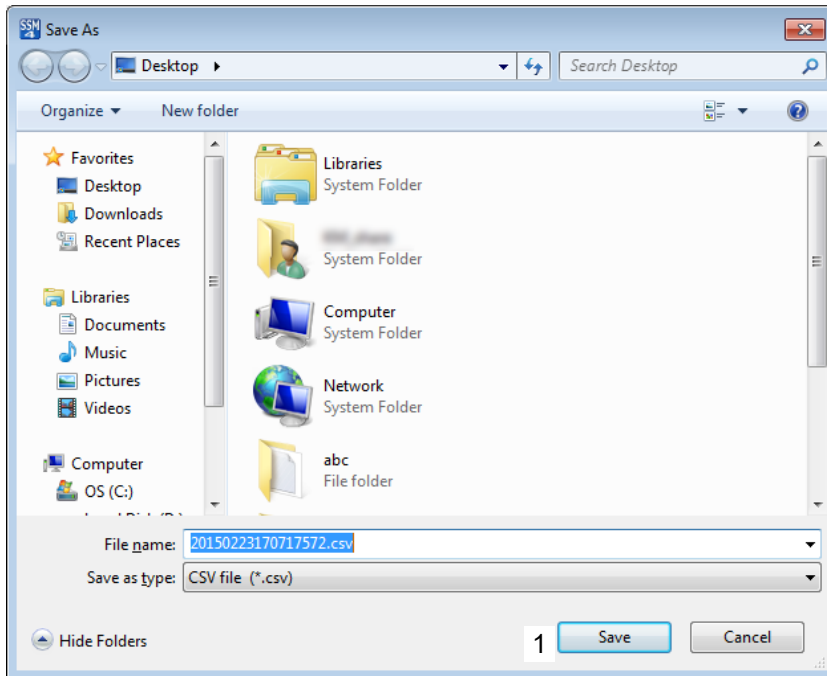
- "Nome salvato" è in grigio o non può essere selezionato quando i dati sono sovrascritti (quando si fa clic su "Salva" mentre i dati salvati sono in esecuzione).

5-2. Convertire i dati campione in file CSV

Questo vi consente di emettere i dati misurati dal monitor attivo e test attivo come i file CSV.

- Da , fare clic su "File" e successivamente "Convertire i dati campione in file CSV" per visualizzare lo schermo salva dati.

Schermo salva dati




SMU-00032

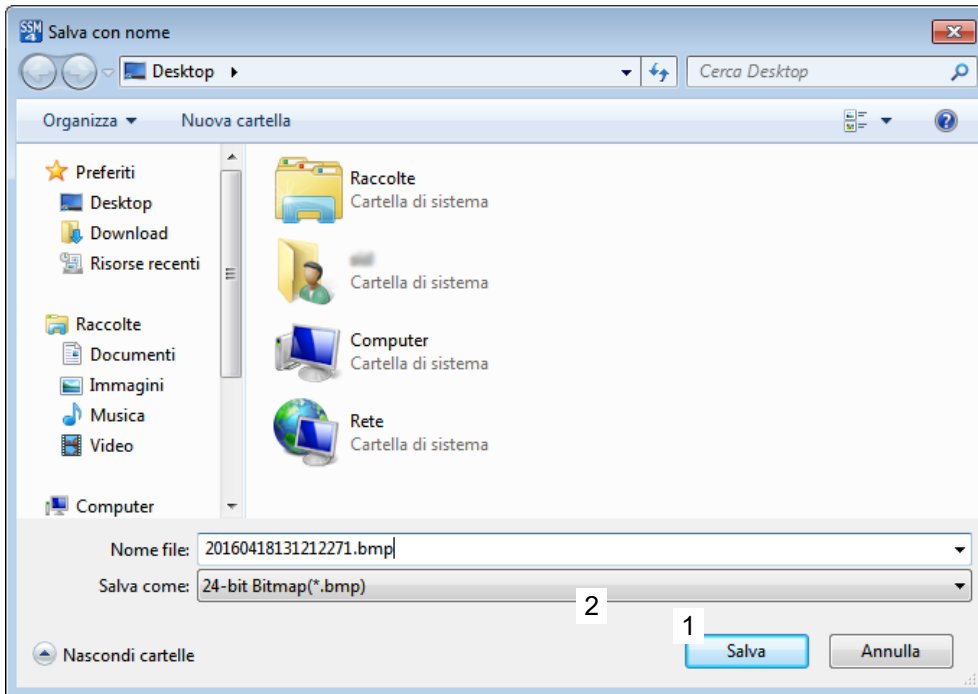
- Dopo aver selezionato l'unità di salvataggio desiderata, fare clic su <1> "Salva" sullo schermo salva dati per salvare i dati di misurazione salva come un file CSV e chiudere lo schermo.

5-3. Salvataggio dei dati schermo

Lo schermo che è visualizzato adesso può essere salvato come file BMP o file PNG.

- Da , fare clic su "File" e successivamente "Salvataggio dei dati schermo" per visualizzare lo schermo salva dati.

Schermo salva dati




SMi-10032

- Dopo aver selezionato l'unità di salvataggio desiderata, fare clic su <1> "Salva" sullo schermo salva dati per salvare i dati dello schermo convertiti al formato file selezionato e chiudere lo schermo.
- È possibile selezionare il formato file dei dati schermo da salvare dal formato BMP o PNG facendo clic su <2> "Salva come" sullo schermo salva dati.

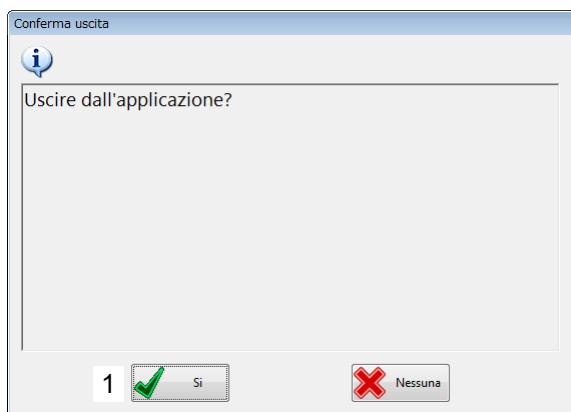
5-4. Uscita SSM4

Questo esce dalla diagnosi e chiude lo schermo SSM4.



- Da , fare clic su "File" e successivamente "Uscita" per visualizzare lo schermo conferma uscita.

Schermo conferma uscita



SMI-00033

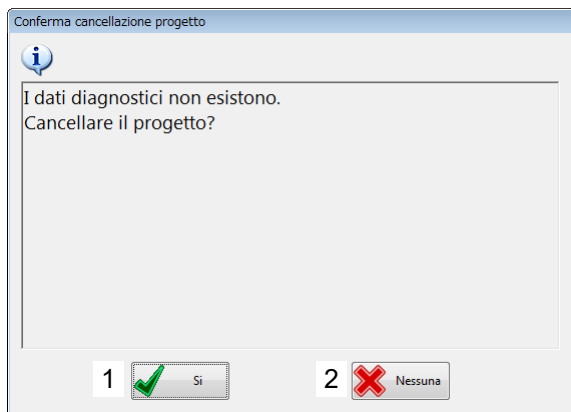
- Fare clic su <1> "Si" sullo schermo conferma uscita per uscire dalla diagnosi e chiudere lo schermo SSM4.



Note

- Se dati individuali creati durante la diagnostica non sono stati salvati in un progetto, lo schermo conferma elimina viene visualizzato.
Fare clic su <2> "No" per salvare i dati se il progetto ha bisogno di essere salvato.
Fare clic su <1> "Si" per eliminare i dati se il progetto non ha bisogno di essere salvato.

Schermo conferma elimina



SMI-00034


5-5. Comparazione dati

Questo vi consente di comparare i dati misurati dal monitor attivo e test attivo.

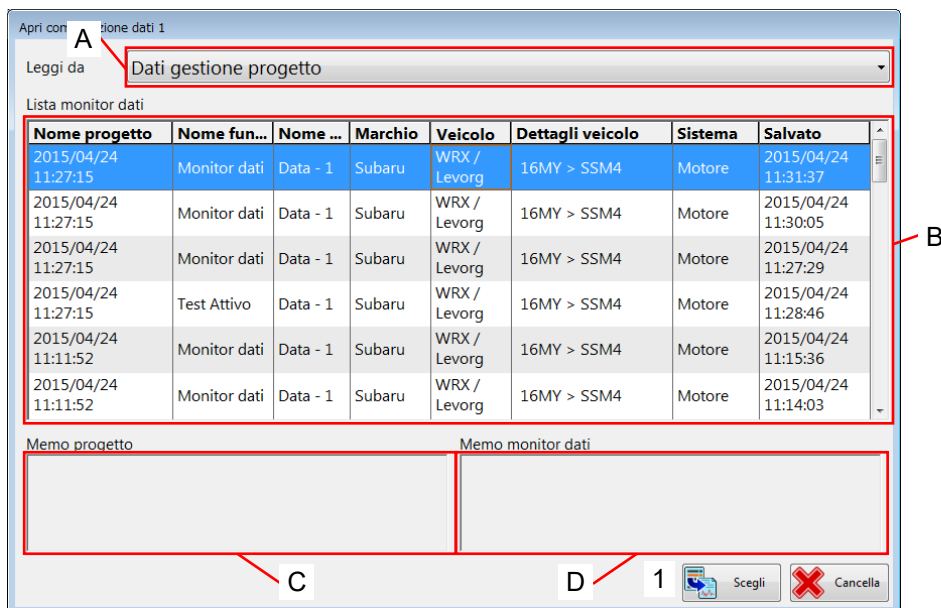
Gli schermi sui quali i dati possono essere comparati.

Avvia progetto/Informazioni progetto	I dati individuali non sono stati caricati.	Questo vi consente di selezionare e comparare due tipi di dati individuali. Fare riferimento a "5-5-1. Comparazione dati schermo progetto" per ulteriori informazioni.
	I dati individuali sono stati caricati.	
Monitor Dati	Non misurazione	Questo vi consente di selezionare i dati individuali dal progetto da comparare e compararlo con i dati visualizzati. Fare riferimento a "11-12. Comparazione dati" per ulteriori informazioni.
	I dati sono stati caricati.	
Test Attivo	Non misurazione	
	I dati sono stati caricati.	

5-5-1. Comparazione dati dallo schermo progetto

- Fare clic su "Comparazione dati" da  sullo schermo avvia progetto o schermo informazioni progetto per visualizzare seleziona il primo tipo di dati per lo schermo di comparazione.

Seleziona il primo tipo di dati per lo schermo di comparazione



SMI-00035

Schema schermo

A	Letto da	Questo è un menu a tendina per selezionare il progetto da caricare.
B	Elenco monitor dati	Questo visualizza un elenco di progetti conservati nella cartella particolare e che contiene dati individuali comparabili (dati misurati dal monitor dati). Tutti i dati individuali nel progetto sono visualizzati quando sono presenti file dati individuali multipli che possono essere comparati nello stesso nome del progetto.
C	Memo progetto	Questo campo visualizza le note inserite come le informazioni aggiuntive sui progetti. Non viene visualizzato nulla se non viene inserito alcun memo.
D	Memo monitor dati	Questo campo visualizza le note inserite come le informazioni aggiuntive sui dati individuali. Non viene visualizzato nulla se non viene inserito alcun memo.

- Dopo aver selezionato i dati individuali dall'elenco monitor dati , fare clic su <1> "Seleziona" per visualizzare seleziona il secondo tipo di dati per lo schermo di comparazione.

Seleziona il secondo tipo di dati per lo schermo di comparazione

Selezione comparazione dati 2

Leggi da: Dati gestione progetto

Lista monitor dati

Nome progetto	Nome fun...	Nome ...	Marchio	Veicolo	Dettagli veicolo	Sistema	Salvato
2015/05/19 19:41:12	Monitor dati	Data - 2	Subaru	WRX / Levorg	VA / VM B > SSM4	Motore	2015/05/19 19:49:53
2015/05/19 19:41:12	Monitor dati	Data - 1	Subaru	WRX / Levorg	VA / VM B > SSM4	Motore	2015/05/19 19:47:23
2015/05/19 19:41:12	Monitor dati	Data - 2	Subaru	WRX / Levorg	VA / VM B > SSM4	Motore	2015/05/19 19:44:37
2015/05/19 19:41:12	Monitor dati	Data - 1	Subaru	WRX / Levorg	VA / VM B > SSM4	Motore	2015/05/19 19:42:50
2015/05/15 18:14:07	Monitor dati	Data - 1	Subaru	WRX / Levorg	VA / VM B > SSM4	Motore	2015/05/15 18:14:22
2015/05/14 16:41:13	Monitor dati	Data - 1	Subaru	WRX / Levorg	VA / VM B > SSM4	Motore	2015/05/14 16:41:40

Memo progetto

Memo monitor dati

1 Scegli Cancella

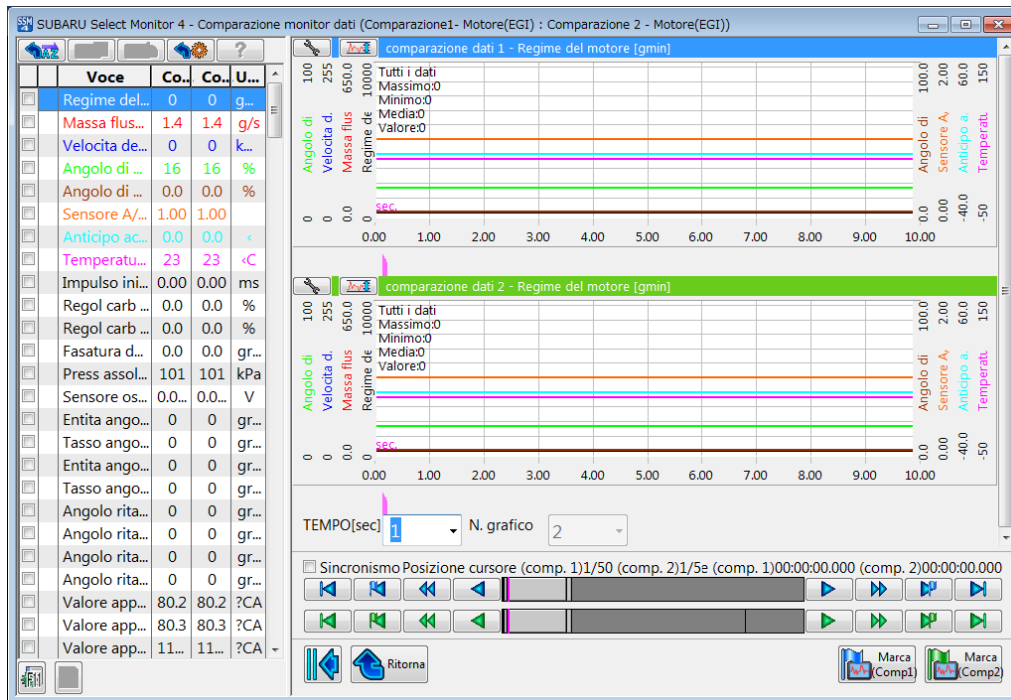
SMI-00036

Schema schermo

A	Letto da	Questo è un menu a tendina per selezionare il progetto da caricare.
B	Elenco monitor dati	Questo visualizza un elenco di progetti conservati nella cartella particolare e che contiene dati individuali comparabili (dati misurati dal monitor dati). Tutti i dati individuali nel progetto sono visualizzati quando sono presenti file dati individuali multipli che possono essere comparati nello stesso nome del progetto.
C	Memo progetto	Questo campo visualizza le note inserite come le informazioni aggiuntive sui progetti. Non viene visualizzato nulla se non viene inserito alcun memo.
D	Memo monitor dati	Questo campo visualizza le note inserite come le informazioni aggiuntive sui dati individuali. Non viene visualizzato nulla se non viene inserito alcun memo.

- Dopo aver selezionato i dati individuali dall'elenco monitor dati , fare clic su <1> "Seleziona" per visualizzare lo schermo comparazione dati.

Schermo comparazione dati



SMI-00037




Note

- Fare riferimento a "16-12. Comparazione dati" per ulteriori informazioni.

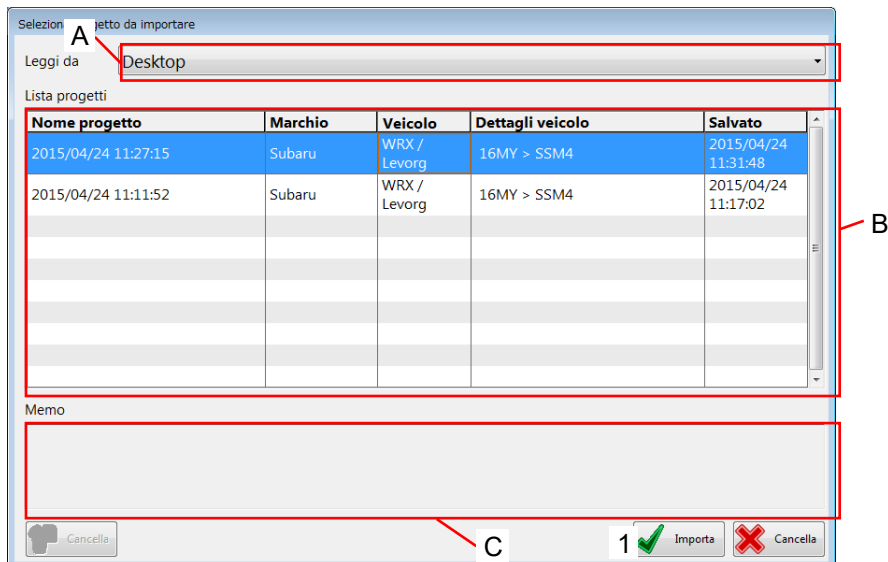
5-6. Importa

Questo vi consente di importare i dati esportati del progetto.

5-6-1. Importa dati progetto

- Da  sullo schermo menu di avvio, fare clic su "Funzione", "Importa" e successivamente "File progetto" per visualizzare lo schermo seleziona dati.

Schermo seleziona dati



Seleziona progetto da importare

Leggi da Desktop

Lista progetti

Nome progetto	Marchio	Veicolo	Dettagli veicolo	Salvato
2015/04/24 11:27:15	Subaru	WRX / Levorg	16MY > SSM4	2015/04/24 11:31:48
2015/04/24 11:11:52	Subaru	WRX / Levorg	16MY > SSM4	2015/04/24 11:17:02

Memo

1 Importa C

SMI-00038

Schema schermo

A	Letto da	Questo è un menu a tendina per selezionare il progetto da caricare.
B	Elenco progetto	Questo visualizza il progetto conservato nella cartella dalla quale il dati del progetto sono caricati.
C	Memo	Questo campo visualizza le note inserite come le informazioni aggiuntive per i dati del progetto. Non viene visualizzato nulla se non viene inserito alcun memo.

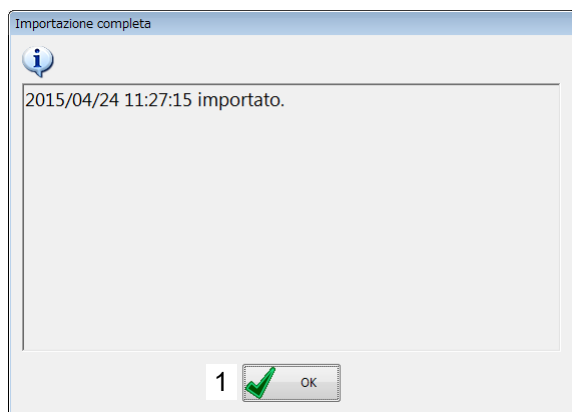
- Dopo aver selezionato un progetto dall'elenco progetto , fare clic su <1> "Importa" per visualizzare lo schermo di completamento.



Note

- Non è possibile fare clic su <1> "Importa" finché non è selezionato un progetto.

Schermo di completamento



Importazione completa

2015/04/24 11:27:15 importato.

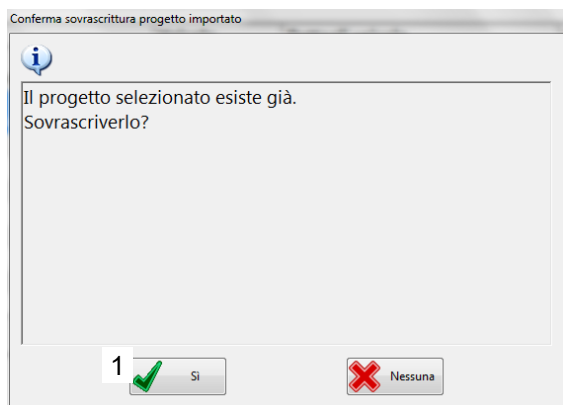
1 OK

SMI-00039

- Fare clic su <1> "OK" sullo schermo di completamento per chiudere lo schermo.

- Quando un file di esportazione viene importato, se c'è lo stesso progetto come file da importare nell'applicazione, apparirà "Finestra di dialogo di conferma Importare / Sovrascrivere".

Finestra di dialogo di conferma Importare / Sovrascrivere



SMI-10027

- Fare clic su <1> "Sì" sulla finestra di dialogo di conferma Importare / Sovrascrivere per salvare i dati nel file di progetto e chiudere lo schermo.

5-7. Impostazioni

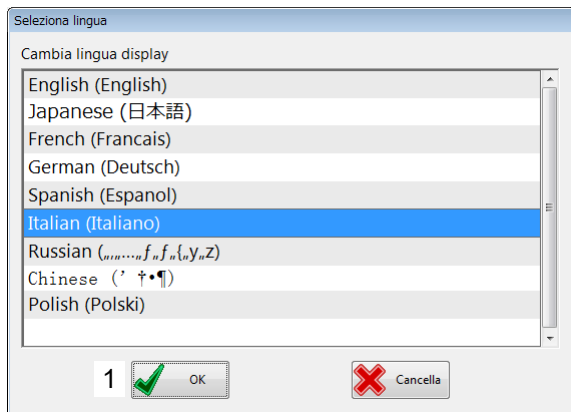
5-7-1. Impostazione lingua

Questo vi consente di modificare la lingua di SSM4 visualizzata.



- Da sullo schermo menu di avvio, fare clic su "Impostazioni" e successivamente "Impostazione lingua" per visualizzare lo schermo impostazioni.

Schermo impostazioni



SMI-00040

- Selezionare la lingua da visualizzare e successivamente fare clic su <1> "OK" per modificare la lingua da visualizzare e chiudere lo schermo.




Note

- La lingua visualizzata viene modificata quando si modifica l'impostazione regione. Fare riferimento a "5-7-5. Impostazione regione" per ulteriori informazioni.

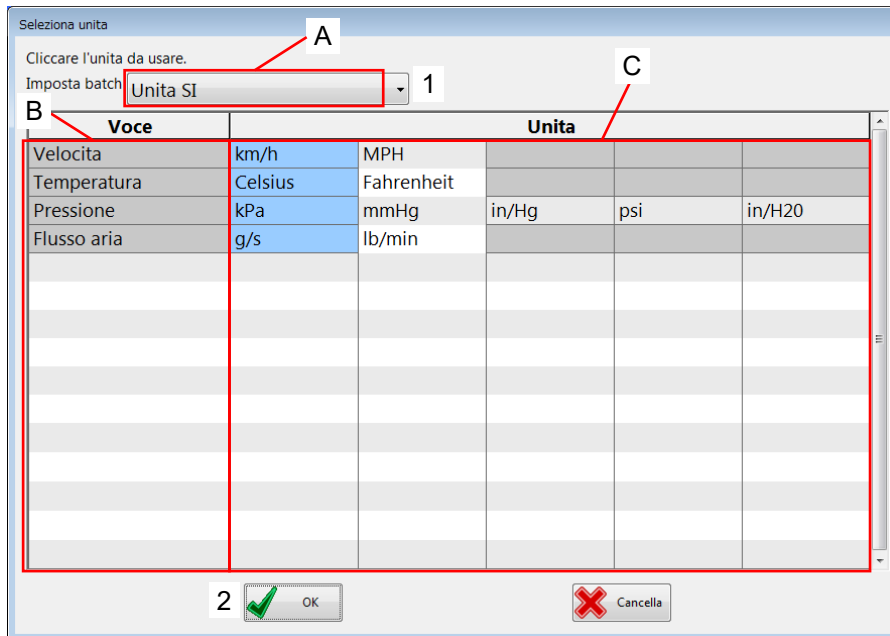
5-7-2. Impostazione unità

Questo vi consente di modificare l'unità visualizzata per ciascuna voce.

Questo vi consente di modificare "unità SI" e "unità standard US" in lotti.

- Da  sullo schermo menu di avvio, fare clic su "Impostazioni" e successivamente "Impostazione unità" per visualizzare lo schermo impostazioni.

Schermo impostazioni




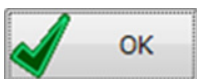
Il screenshot mostra l'interfaccia "Selezione unità". In alto a sinistra c'è un titolo "Selezione unità" e un'istruzione "Cliccare l'unità da usare.". Sotto c'è un campo "Imposta batch" con un menu a tendina che mostra "Unità SI" (etichettato con la lettera A) e un pulsante "1". Sotto questo c'è una tabella con due colonne principali: "Voce" (etichettato con la lettera B) e "Unità" (etichettato con la lettera C). La tabella ha quattro righe di dati: "Velocità" (km/h, MPH), "Temperatura" (Celsius, Fahrenheit), "Pressione" (kPa, mmHg, in/Hg, psi, in/H2O) e "Flusso aria" (g/s, lb/min). Le celle della tabella sono colorate in blu e giallo. In basso a sinistra c'è un pulsante "2" con un'icona di una spunta verde e un pulsante "OK". In basso a destra c'è un pulsante "Cancella" con un'icona di una croce rossa.

SMI-00041

Schema schermo

A	Impostazione lotto	Questo visualizza la serie di unità selezionata attualmente.
B	Voce	Questo visualizza le voci per le quali le unità possono essere modificate manualmente.
C	Unità	Questo visualizza le unità configurabili per ciascuna voce. Le unità configurate attualmente sono visualizzate in blu e le unità selezionabili sono visualizzate in giallo.

Istruzioni operative

1		La selezione della serie di unità da "Impostazioni lotto" vi consente di selezionare un lotto di unità configurate in precedenza in una serie di unità. Non appena una unità viene modificata, "Personalizza utente" viene selezionato automaticamente.
2		Questo si sposta all'unità selezionata e chiude lo schermo.




Note

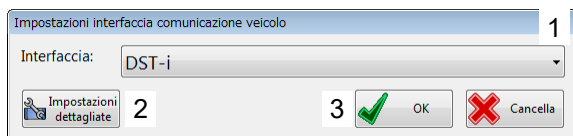
- L'unità "Distanza" non può essere modificata direttamente sullo schermo impostazioni. Modificare l'unità per "Velocità" sincronizza anche l'unità per la distanza (km o miglia).
- Fare clic su un valore di impostazione per evidenziare questo valore in giallo. Fare clic ancora sulla stessa area per riportare l'impostazione al valore prima d essere modificato.

5-7-3. Configurazione interfaccia

Questo vi consente di modificare la scheda di interfaccia usata.


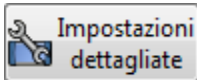
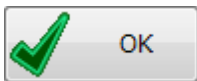
- Da  sullo schermo menu di avvio, fare clic su "Impostazioni" e successivamente "Impostazioni I/F" per visualizzare lo schermo impostazioni.

Schermo impostazioni



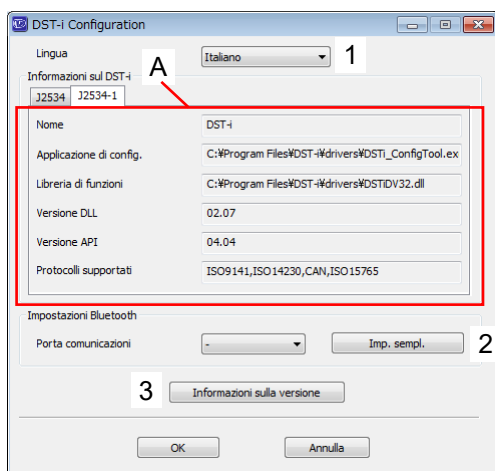
SMI-00042

Istruzioni operative

1		Questo seleziona la scheda di interfaccia usata. I dispositivi di interfaccia che non supportano la programmazione Pass-Thru J2534, SDI (Interfaccia diagnosi SUBARU), o HDI (Interfaccia diagnosi HITACHI) non vengono indicati nella casella di selezione a discesa per l'interfaccia.
2		Questo visualizza lo schermo impostazioni dettagliato per la scheda di interfaccia selezionata. Le impostazioni dettagliate non sono disponibili per alcune schede di interfaccia.
3		Questo si sposta alla scheda di interfaccia selezionata e chiude lo schermo.

- Fare clic su <2> "Impostazioni dettagliate" sullo schermo impostazioni per visualizzare lo schermo impostazioni dettagliato.

Schermo impostazioni dettagliato



SMI-00043




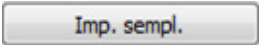
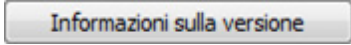
Note

- Questa sezione descrive lo schermo impostazioni dettagliato DST-i.

Schema schermo

A	Informazioni DST-i	Questo visualizza le varie informazioni DST-i.
---	--------------------	--

Istruzioni operative

1		Questo vi consente di modificare la lingua visualizzata per lo schermo impostazioni dettagliato.
2		Questo vi consente di cercare automaticamente le porte di comunicazione (porte COM) adatte per la comunicazione bluetooth.
3		Questo vi consente di verificare la versione di software DST-i.

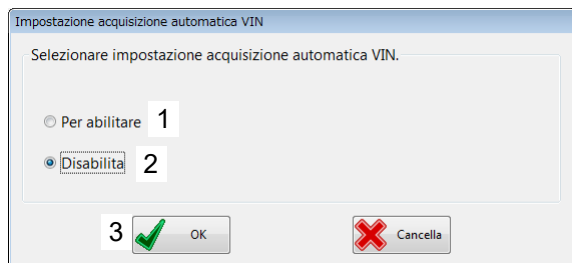
5-7-4. Impostazione metodo acquisizione VIN

Questo vi consente di accendere e spegnere la funzione per selezionare le informazioni del veicolo dalle informazioni ripristinate VIN.



- Da sullo schermo menu di avvio, fare clic su "Impostazioni" e successivamente "Impostazione metodo acquisizione VIN" per visualizzare lo schermo impostazioni.

Schermo impostazioni



SMI-00044

- Dopo aver selezionato sia <1> "Abilita" o <2> "Disabilita", fare clic su <3> "OK" per accendere o spegnere la funzione e chiudere lo schermo.

5-7-5. Impostazione regione

Questo vi consente di modificare l'impostazione regione.



Prudenza

- I modelli di veicoli differiscono a seconda della regione e del paese, quindi impostare la regione dove il veicolo è stato venduto. Se impostato in modo errato, potreste non essere in grado di selezionare il veicolo quando si desidera diagnosticare un problema.



Note

- La regione non può essere modificata a seconda della destinazione del software.



- Da sullo schermo menu di avvio, fare clic su "Impostazioni" e successivamente "Impostazione regione" per visualizzare lo schermo impostazioni.

Schermo impostazioni

SMI-10018

Istruzioni operative

1		Questo seleziona il nome regione.
2		Questo seleziona il nome del paese. Un nome del paese non viene richiesto quando sono state selezionate determinate regioni.
3		Questo si sposta alla regione selezionata e chiude lo schermo.

5-7-6. Nuova installazione SDAP

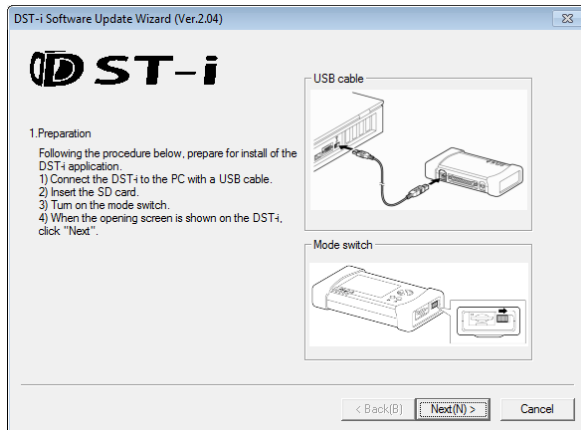
Questo vi consente di installare applicazioni SD per il DST-i.



- Da sullo schermo menu di avvio, fare clic su "Impostazioni" e successivamente Nuova installazione SDAP" per avviare lo strumento di aggiornamento versione del software DST-i.

Seguire le visualizzazioni schermo per installare l'applicazione.

Strumento di aggiornamento della versione del software DST-i-




SMU-00046

5-8. Assistenza

5-8-1. Autenticazione licenza

Questo vi consente di eseguire l'autenticazione della licenza.

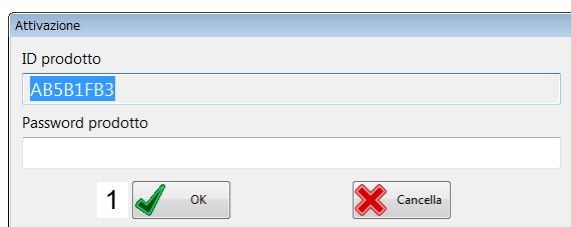
- Da  sullo schermo menu di avvio, fare clic su "Assistenza" e successivamente "Autenticazione licenza" per visualizzare lo schermo autenticazione licenza.



Note

- Questa funzione non può essere usata a seconda della destinazione del software.

Schermo autenticazione licenza



SMI-00047

- Dopo aver inserito la password in "Prodotto PW", fare clic su <1> "OK" per eseguire l'autenticazione licenza e chiudere lo schermo.




Note

- L'autenticazione è stata completata e lo schermo autenticazione licenza non viene visualizzato quando SSM4 è in funzione.

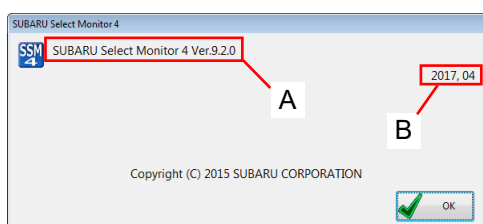
5-8-2. Informazioni versione

Questo vi consente di verificare le informazioni della versione SSM4.

Le informazioni della versione sono necessarie quando si fanno domande sul software.

- Da , fare clic su "Assistenza" e successivamente "Informazioni versione" per visualizzare lo schermo visualizza informazioni versione.

Schermo informazioni versione



SMU-10019

Schema schermo

A	Informazioni versione	Questo visualizza le informazioni sulla versione per il SSM4 installato.
B	Data di rilascio	Questo visualizza la data di rilascio per il SSM4 installato.

5-8-3. Assistenza

Questo vi consente di visualizzare l'assistenza.



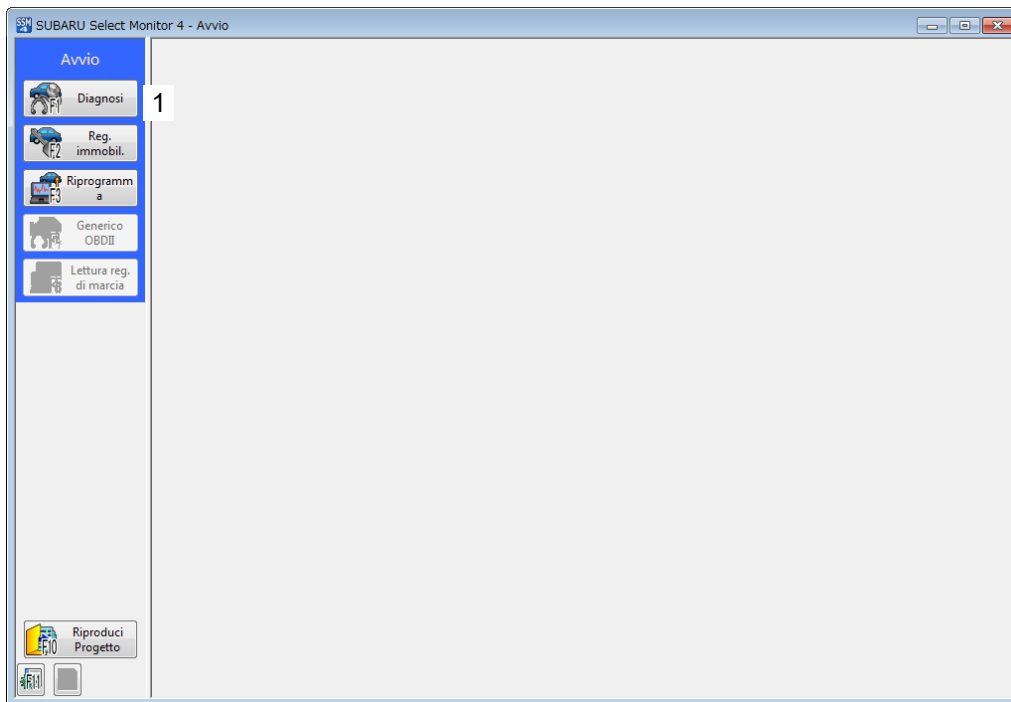
- Da , fare clic su "Assistenza" e successivamente "Assistenza" per visualizzare lo schermo visualizza assistenza.

6. Diagnosi

Selezionare le informazioni del veicolo sul quale eseguire la diagnostica del guasto per avviare la diagnostica.

6-1. Selezione veicolo

Schermo menu di avvio



SMI-00049

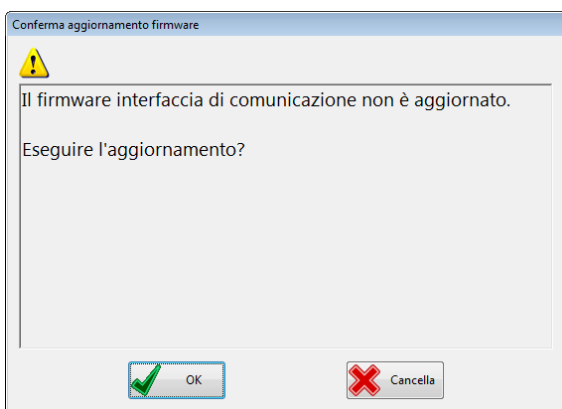
- Fare clic su <1> "Diagnosi" sullo schermo menu di avvio per visualizzare lo schermo selezione veicolo.



Note

- Quando il firmware DST-i (software interfaccia) non è dell'ultima versione, appare lo schermo Conferma aggiornamento firmware. Facendo clic su "OK" si avvia il "DST-i Software Update Wizard". Installare il software come viene istruito dalle indicazioni sullo schermo.

Schermo di Conferma aggiornamento firmware



SMI-10057



Note

- Il contenuto dello schermo selezione veicolo differisce a seconda della regione selezionata nelle impostazioni regione.

- Quando viene selezionato "Giappone" nelle impostazioni regione.

Schermo selezione veicolo

SMI-00050

Schema schermo

A	Caratteristiche veicolo	Inserire il numero del veicolo e il modello applicato del veicolo che si desidera diagnosticare.
B	Numero di registrazione	Inserire il numero di registrazione del veicolo che si desidera diagnosticare.
C	Informazioni veicolo	Selezionare il nome del veicolo e il modello per il veicolo che si desidera diagnosticare.

Istruzioni operative

1		Selezionato automaticamente sulla base delle informazioni del veicolo caricato dal numero di veicolo inserito e modello applicato. Non viene visualizzato nulla se i dati non possono essere caricati.
2		Le informazioni del modello sono inserite per il numero di registrazione. Usarle quando non conoscete il numero di registrazione per il veicolo che si desidera diagnosticare.

- Inserire il numero del veicolo, il modello applicato, e il numero di registrazione per il veicolo che si desidera diagnosticare in <A> "Caratteristiche veicolo" e "Numero registrazione" sullo schermo selezione veicolo.



Note

- La diagnostica può essere eseguita senza inserire la <A> "Caratteristiche veicolo" e "Numero registrazione".
Questo può essere inserito sullo schermo progetto durante o dopo la diagnostica.

- Selezionare il nome del veicolo e il modello per il veicolo che si desidera diagnosticare da <C> "Informazioni veicolo".



Note

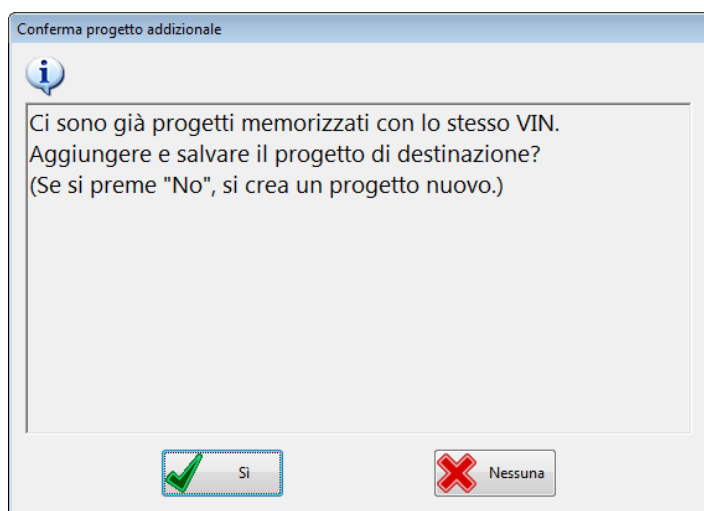
- Il modello non può essere selezionato fino a quando il nome del veicolo non viene selezionato. La selezione del modello viene cancellata se il nome della selezione veicolo viene modificata successivamente.
 - Quando è presente solo una voce dalla quale scegliere, questa viene selezionata automaticamente.
- Dopo aver selezionato tutte le informazioni veicolo, fare clic su <3> "Confermato" per visualizzare lo schermo menu principale.



Note

- <3> "Confermato" non può essere cliccato fino a quando tutte le informazioni veicolo non sono state selezionate.
- Se "SSMIII" è selezionato come diagnosi software, fare clic su "Confermato" per avviare "SUBARU Select Monitor III."
- Se il VIN immesso è lo stesso come le informazioni di veicolo del progetto che è stato salvato precedentemente, viene visualizzata la schermata di Conferma progetto aggiuntivo. Fare clic su "Sì" sullo schermo aggiunto salva conferma per visualizzare lo schermo seleziona dati e aggiungere le informazioni al progetto selezionato. Fare clic su "No" per salvare le informazioni come un nuovo progetto.

Schermata di Conferma progetto aggiuntivo



SMI-10066

- Quando non viene selezionato "Giappone" nelle impostazioni regione.

Schermo selezione veicolo

SSM SUBARU Select Monitor 4 - Selezione veicolo

Avvio Diagnosi

Selezione veicolo

A

Specifiche veicolo

VIN
12345678901234567

1 Impostazioni veicolo

Informazioni veicolo

B

Veicolo: WRX / Levorg

Modello: 16MY

Software diagnostico: SSM4

2 Conferma

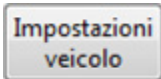
Riproduci Progetto

Ritorna

SMI-00051

Schema schermo

A	Caratteristiche veicolo	Inserire il VIN del veicolo che si desidera diagnosticare. Il VIN viene inserito automaticamente se l'impostazione acquisizione automatica VIN è abilitata. Fare riferimento a "5-7-4. Impostazioni metodo acquisizione VIN" per ulteriori informazioni.
B	Informazioni veicolo	Selezionare il nome del veicolo e il modello per il veicolo che si desidera diagnosticare.

1		Selezionato automaticamente sulla base delle informazioni veicolo caricato dal VIN inserito. Se le informazioni veicolo non possono essere lette quando si preme il pulsante, apparirà la finestra di dialogo di errore.
---	---	---

- Inserire il VIN del veicolo che si desidera diagnosticare in <A> caratteristiche del veicolo sullo schermo selezione veicolo.



Note

- La diagnostica può essere eseguita senza inserire le <A> caratteristiche veicolo. Questo può essere inserito sullo schermo progetto durante o dopo la diagnostica.

- Selezionare il nome del veicolo e il modello per il veicolo che si desidera diagnosticare da informazioni veicolo.



Note

- Il modello non può essere selezionato fino a quando il nome del veicolo non viene selezionato. La selezione del modello viene cancellata se il nome della selezione veicolo viene modificata successivamente.
- Quando è presente solo una voce dalla quale scegliere, questa viene selezionata automaticamente.

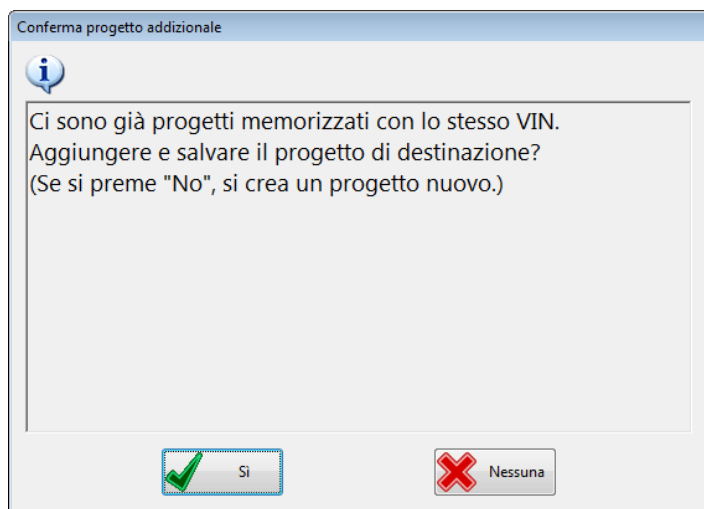
- Dopo aver selezionato tutte le informazioni veicolo, fare clic su <2> "Confermato" per visualizzare lo schermo menu principale.



Note

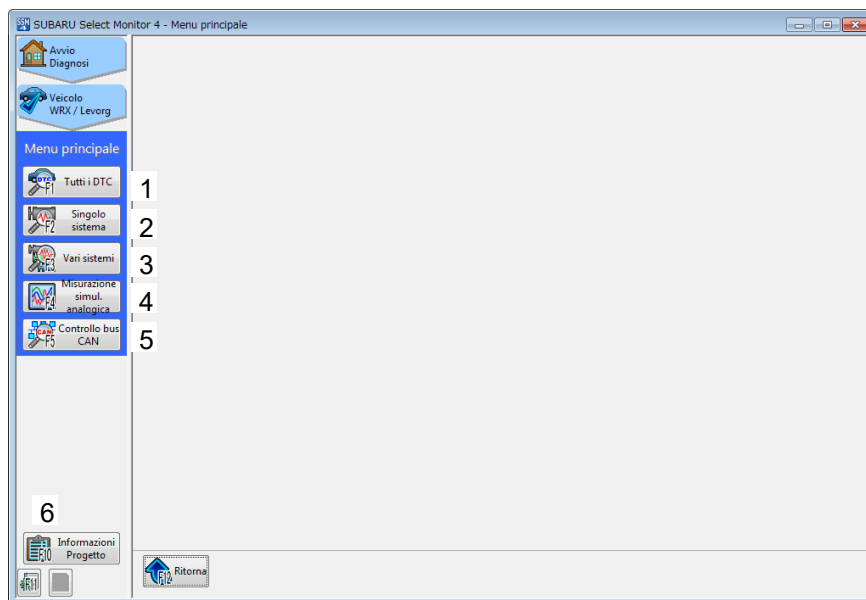
- <2> "Confermato" non può essere cliccato fino a quando tutte le informazioni veicolo non sono state selezionate.
- Se "SSMIII" è selezionato come diagnosi software, fare clic su "Confermato" per avviare "SUBARU Select Monitor III."
- Se il VIN immesso è lo stesso come le informazioni di veicolo del progetto che è stato salvato precedentemente, viene visualizzata la schermata di Conferma progetto aggiuntiva. Fare clic su "Sì" sullo schermo aggiunto salva conferma per visualizzare lo schermo seleziona dati e aggiungere le informazioni al progetto selezionato. Fare clic su "No" per salvare le informazioni come un nuovo progetto.

Schermata di Conferma progetto aggiuntiva



SMI-10066

Schermo menu principale



SMI-00052

Istruzioni operative

1		{Ispezione DTC completa} Questo visualizza lo stato di analisi del guasto del modulo di controllo in tutti i sistemi di controllo e i DTC che rappresentano i dettagli del guasto. Fare riferimento a "7. Ispezione DTC completa" per ulteriori informazioni.
2		{Ispezione Sistema Individuale} Questo vi consente di selezionare i sistemi individuali dai sistemi di controllo compatibili con SSM4 e visualizzare i dati di ingresso e uscita all'interno/esterno dei moduli di controllo e le informazioni come i DTC conservati. Questo vi consente inoltre di eliminare i DTC conservati nel modulo di controllo, eseguire i controlli durante il funzionamento dell'attuatore, e configurare le impostazioni del modulo di controllo. Fare riferimento a "8. Ispezione sistema individuale" per ulteriori informazioni.
3		{Ispezione Sistema Multiplo} Questo vi consente di misurare sia i dati di controllo sia i dati di ingresso e uscita all'interno/esterno del modulo di controllo in un sistema di controllo multiplo con SSM4 al tempo stesso. Fare riferimento a "15. Ispezioni sistema multiplo" per ulteriori informazioni.
4		{Misurazioni analogiche simultanee} Questo vi consente di misurare sia i dati analogici sia i dati di uscita all'interno/esterno del modulo di controllo al tempo stesso durante l'uso della sonda dell'oscilloscopio. Fare riferimento a "19. Misurazioni analogiche simultanee" per ulteriori informazioni.
5		{Verifica bus CAN bus} Questo vi consente di verificare la ECU connessa al bus CAN e anche di verificare lo stato di comunicazione di ogni sistema. Fare riferimento a "21. Verifica bus CAN" per ulteriori informazioni.
6		{Revisione Progetti} Questo vi consente di gestire e verificare i dati dei progetti provenienti dalla diagnostica precedente. I progetti sono rapporti di diagnostica contenenti i dati salvati e le informazioni sul veicolo diagnosticate in precedenza. Fare riferimento a "4. Progetto" per ulteriori informazioni.

7. Ispezione DTC completa

Questo visualizza lo stato di analisi del guasto del modulo di controllo in tutti i sistemi di controllo supportati da SSM4 i DTC conservati.

Eseguire questa ispezione quando non si riesce a identificare in quale sistema di controllo si sta verificando il guasto. Usare i DTC visualizzati per diagnosticare il guasto.



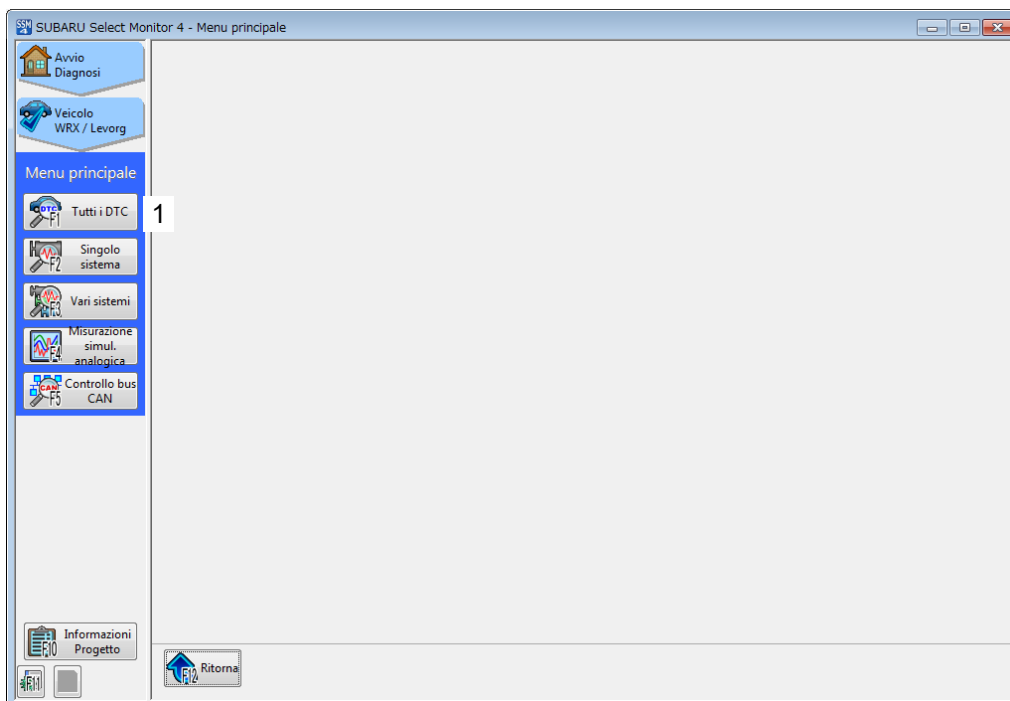
Prudenza

- Se il veicolo ha il controllo crociera, accendere l'interruttore del controllo crociera prima di eseguire questa ispezione.
- Se il veicolo possiede fari automatici o tergicristalli automatici, spostare l'interruttore dei fari in qualunque altra posizione oltre AUTO prima di eseguire l'ispezione.

7-1. Visualizza DTC completo

Questo visualizza lo stato di analisi del guasto del modulo di controllo in tutti i sistemi di controllo e i DTC che rappresentano i dettagli del guasto.

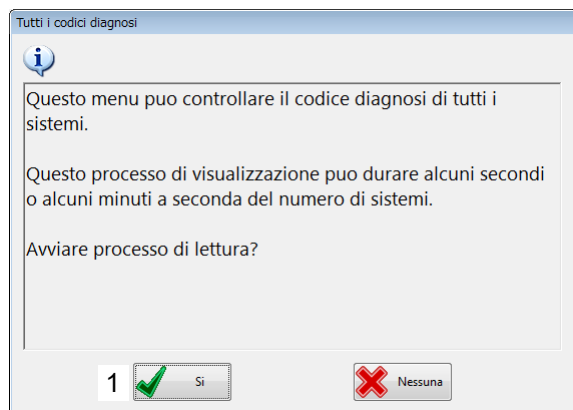
Schermo menu principale



SMI-00053

- Fare clic su <1> "DTC completo" sullo schermo menu principale per visualizzare lo schermo conferma esecuzione.

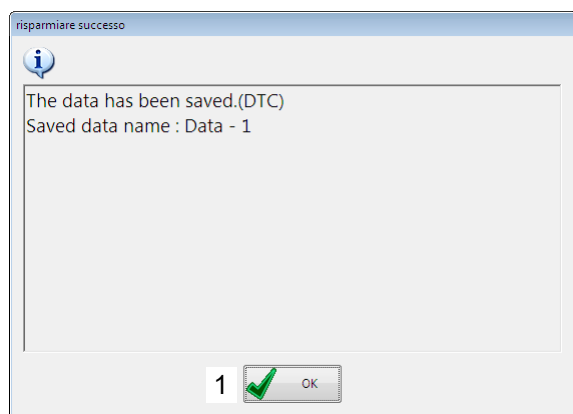
Schermo conferma esecuzione



SMI-00054

- Fare clic su <1> "Sì" sullo schermo conferma esecuzione per avviare la lettura dei DTC.
- Quando tutti i DTC da tutti i sistemi sono stati letti, si visualizza lo schermo risparmiare successo.

Schermo risparmiare successo.



SMI-00211

- Fare clic su <1> "OK" sullo schermo risparmiare successo per visualizzare lo schermo di visualizzazione di tutti i DTC.



Note

- I risultati vengono salvati automaticamente.
- Fare clic su "Termina" durante la lettura dei DTC per fermare il processo di lettura. Una volta fermati, i DTC che sono stati letti dai sistemi vengono visualizzati sullo schermo visualizza DTC completo. Uno stato "Non eseguito" viene visualizzato per i sistemi che non sono stati ancora letti.

Schermo visualizza DTC completo

SUBARU Select Monitor 4 - Tutti i codici diagnosi

Avvio Diagnosi

Veicolo WRX / Levorg

Menu principale

- Tutti i DTC
- Singolo sistema
- Vari sistemi
- Misurazione simul. analogica
- Controllo bus CAN

11.41V

Informazioni Progetto

Acquisizione

1

2

3

Sistema Tutti

A	4	B		H	Marca temporale		G	I
Sistema▲	Status▲	Codice▲	Descrizione...	Cont ...▲	Conta te...	Gruppo Attuale	Conta...	
Motore	Corrente	P0113	Malfunz circ...	00401	500	Comune		
Motore	Corrente	P0102	Circ massa ...	00401	1500	Comune		
Cambio	Non comunicabile							
Differenz...	Non comunicabile							
Controllo...	Corrente	C1412	Parametro	02060	977100	Comune		
Monitor ...	Non comunicabile							
Controllo...	Non comunicabile							
Rilevame...	Non comunicabile							
Airbag	Nessun DTC							
Pompa d...	Non comunicabile							
Servoster...	Non comunicabile							
Condizio...	Non comunicabile							
Accesso s...	Report	B2779	Verifica com...	02060	653300	Comune		
Eyesight	Non comunicabile							
Azionam...	Non comunicabile							

C D E F

SMI-10036

Schema schermo

A	Sistema	Questo visualizza il nome del sistema. Fare clic su visualizza nome sistema per visualizzare lo schermo visualizza DTC per quel sistema o lo schermo seleziona funzione. I nomi cliccabili del sistema sono visualizzati usando caratteri blu sottolineati.
B	Stato	Questo visualizza lo stato del DTC. Fare riferimento alla tabella seguente sui tipi di stato.
C	Codice	Questo visualizza il DTC. I sistemi con i codici dettagliati al termine dei DTC sono visualizzati come tali. Fare clic su Visualizza DTC per avviare DTC manual link.
D	Descrizione & posizione del guasto	Questo visualizza il nome del DTC.
E	Conteggio giri	Questo visualizza il conteggio giri.
F	Tempo trascorso dall'accensione.	Questo visualizzerà il tempo trascorso dopo l'IG ON. L'unità viene visualizzata in millisecondi (ms).
G	Gruppo	Questo visualizza sia "Condiviso" sua "Indipendente". "Condiviso" è un contatore di dati ripristinati da BIU. "Indipendente" è un contatore indipendente nella ECU.
H	Informazioni correnti	Questo visualizza il tempo attuale per il conteggio giri e il tempo trascorso dopo l'accensione.
I	Contatore IG	Questo visualizzerà quando il DTC è stato memorizzato, utilizzando il numero di IG ON precedenti.



Note

- Le colonne possono essere allargate trascinando la cornice della cella di intestazione in ciascuna colonna.
- La larghezza della colonna può essere automaticamente resa uguale alla stringa di testo più lunga nella colonna, facendo doppio clic sulla cornice della cella di intestazione in ciascuna colonna.

Stato tipi





Attuale	Storico	Storico uno prima	Storico due prima
Storico tre prima	In sospeso	Nessun DTC	Nessuna comunicazione
Non eseguito	Nessuna funzione		




Note

- Nel caso di sistemi che non possono visualizzare diagnosi, come stato viene indicato "Nessuna funzione".

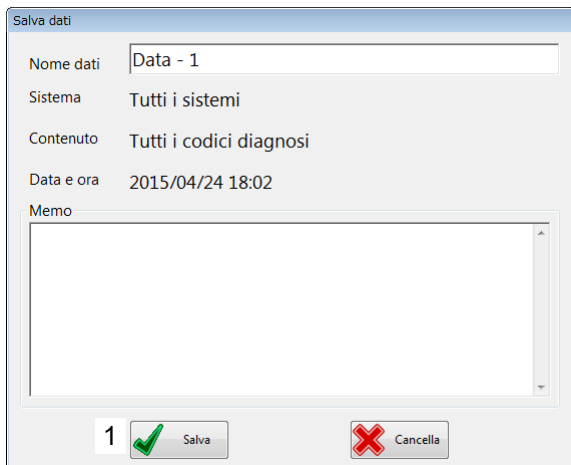
Istruzioni operative

1		I DTC sono letti ancora dai sistemi atti alla comunicazione. I DTC sono letti ancora da tutti i sistemi se si è verificato un intralcio nella comunicazione la prima volta cercando di leggere tutti i DTC. Se la comunicazione è riuscita per almeno un sistema la prima volta che si tenta di leggere tutti i DTC, allora i DTC sono solo letti dai sistemi abilitati alla comunicazione durante il tentativo iniziale. Il sistema che non era in grado di comunicare la prima volta, non esegue la lettura del DTC. Lo stato viene visualizzato con "nessun permesso".
2		Questo elimina i DTC da tutti i sistemi e rilegge tutti i DTC. Fare riferimento a "7-4. Cancella memoria" per ulteriori informazioni.
3		Questo filtra la visualizzazione dei DTC dai sistemi selezionati.
4		Visualizzare i dati in ordine crescente.

7-2. Salva dati

- Fare clic su  nell'area visualizza menu per visualizzare lo schermo salva dati.

Schermo salva dati



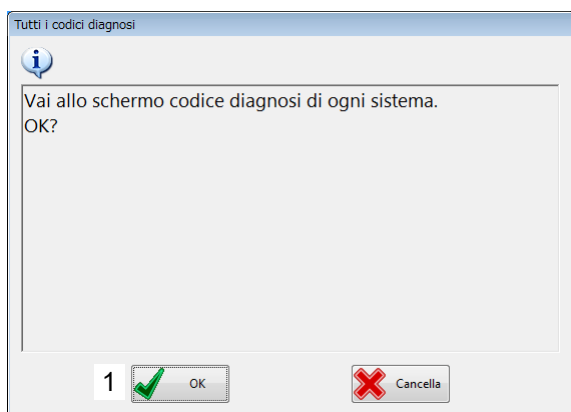
SMI-00056

- Modificare il nome dati e inserire le note come necessarie, e successivamente fare clic su <1> "Salva" sullo schermo salva dati per salvare i dati a un progetto e chiudere lo schermo.

7-3. Visualizza sistema individuale

- Fare clic sull'area visualizza nome sistema per visualizzare lo schermo di transizione conferma schermo.

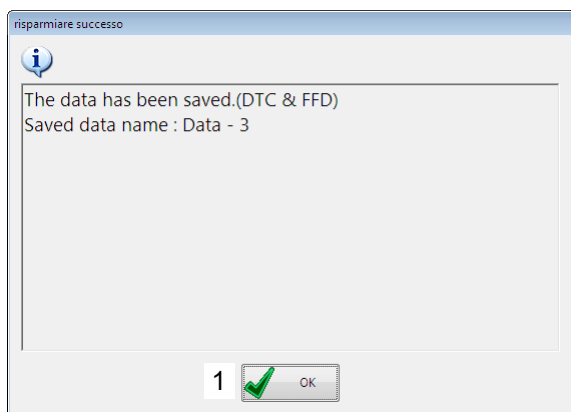
Schermo di transizione conferma schermo



SMI-00057

- Fare clic su <1> "OK" sullo schermo di transizione dello schermo di conferma per visualizzare lo schermo risparmiare successo.

Schermo risparmiare successo.



SMI-00217

- Fare clic su <1> "OK" sullo schermo risparmiare successo per visualizzare lo schermo di visualizzazione DTC per il sistema particolare.



Note

- I risultati vengono salvati automaticamente.
- Se viene visualizzato lo schermo seleziona funzione questo vuole dire che non è presente alcuna funzione DTC nel sistema selezionato.

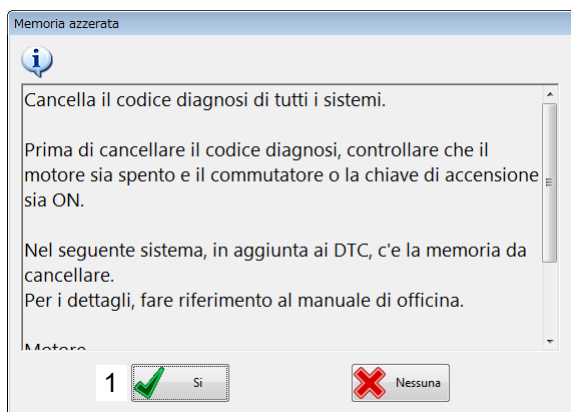
[illegible]

- Fare riferimento a "9-1. Visualizza DTC" per ulteriori informazioni.

7-4. Cancella memoria

- Fare clic su <2> "Cancella memoria" sullo schermo visualizza DTC completo per visualizzare lo schermo conferma elimina.

Schermo conferma elimina



SMI-00059

Eseguire questo compito seguendo i messaggi visualizzati sullo schermo conferma elimina

Fare clic su <1> "Si" per iniziare l'eliminazione dei DTC.

Una volta che i DTC sono stati eliminati con successo, si visualizza lo schermo conferma riacquisizione.



Importante

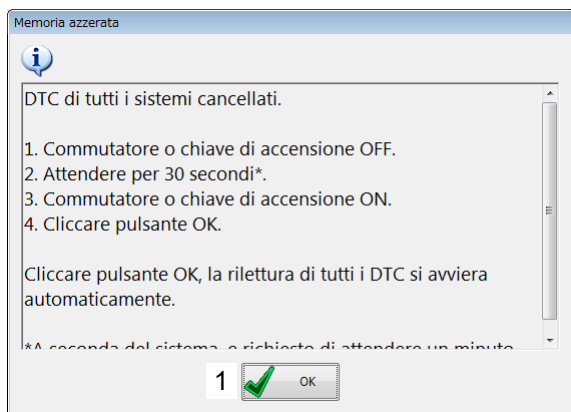
- Prima di eliminare i codici di guasto, assicurarsi che il motore non sia in funzione e che l'interruttore starter non sia acceso (interruttore di accensione).
- Prima di eliminare i codici di guasto, assicurarsi che l'eliminazione di tutti i codici di guasto dai sistemi visualizzati non causeranno problemi. I codici eliminati non possono essere ripristinati.



Note

- Fare clic su "Termina" durante il processo di eliminazione per fermare il processo. I codici eliminati con successo prima di fermare il processo non possono essere ripristinati.

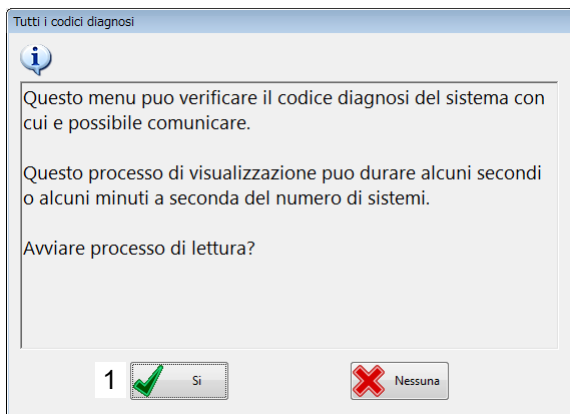
Schermo conferma riacquisizione



SMI-00060

Eseguire questo compito seguendo i messaggi visualizzati sullo schermo conferma riacquisizione.
Fare clic su <1> "OK" per visualizzare lo schermo conferma esecuzione.

Schermo conferma esecuzione



SMI-00061

- Fare clic su <1> "Sì" sullo schermo conferma esecuzione per iniziare la riletture dei DTC.

7-5. Caricamento dati

- Fare clic su "Informazioni Progetto" nell'area visualizza menu per visualizzare lo schermo progetto durante la diagnosi.

Schermo progetto

The screenshot displays the 'SUBARU Select Monitor 4 - Progetto' software interface. The window is divided into several sections:

- Left Sidebar (Menu principale):** Contains icons for 'Avvio Diagnosi', 'Veicolo WRX / Levorg', and a 'Menu principale' section with options: 'Tutti i DTC', 'Singolo sistema', 'Vari sistemi', 'Misurazione simul. analogica', and 'Controllo bus CAN'.
- Top Section (Progetto):** Displays project details: 'Nome progetto: 2015/04/24 17:59:50', 'Data d'inizio: 2015/04/24 17:59:50', 'Data fine: -', and a 'Commento su diagnosi (stampa)' text area.
- Middle Section (Informazioni veicolo):** Includes fields for 'N. telaio', 'N. reg.', and 'VIN'. Below these is a table showing vehicle details:

Veicolo	WRX / Levorg
Modello	16MY
Software diagnostico	SSM4

- Right Section (Lista dati individuali):** A tree view showing the hierarchy of data: '2015/04/24 17:59:50' > 'Diagnostica veicolo' > 'Tutti i codici diagnosi' > 'Data - 1'.
- Bottom Right (Dati individuali):** Fields for 'Nome dati: Data - 1', 'Data inserimento: 2015/04/24 18:02:01', and a 'Memo' text area.
- Bottom Bar:** Contains buttons for 'Riprendi', 'Salva', 'Esporta', 'Uscita CSV', 'Cancella', and 'Apri'.

SMI-00062

- Fare doppio clic sul file dati di tutti i DTC individuali desiderati dall'elenco del file dati individuale sullo schermo progetto o selezionare i dati e fare clic su <1> "Apri" per visualizzare lo schermo carica dati.



Note

- Per i dati di salvataggio automatico, viene scritto "Salvataggio automatico" nel campo memo.
- Tutti i dati DTC salvati sono sotto "DTC completo" nell'elenco dati individuale.

Schermo carica dati

SUBARU Select Monitor 4 - Tutti i codici diagnosi

Sistema	Status	Codice	Descrizione...	Marca temporale			Contato...
				Conta vi...	Conta te...	Gruppo Attuale	
Motore	Corrente	P0113	Malfunz circ...	00401	500	Comune	
Motore	Corrente	P0102	Circ massa ...	00401	1500	Comune	
Cambio	Non comunicabile						
Differenz...	Non comunicabile						
Controllo...	Corrente	C1412	Parametro	02060	977100	Comune	
Monitor ...	Non comunicabile						
Controllo...	Non comunicabile						
Rilevame...	Non comunicabile						
Airbag	Nessun DTC						
Pompa d...	Non comunicabile						
Servoster...	Non comunicabile						
Condizio...	Non comunicabile						
Accesso s...	Report	B2779	Verifica com...	02060	653300	Comune	
EyeSight	Non comunicabile						
Azionam...	Non comunicabile						

1 Riacquisizione 2 Cancella memoria Sistema Tutte

SMI-00063



Note

- Fare riferimento a "7-1. Visualizza DTC completo" per ulteriori informazioni.
- Non è possibile fare clic su visualizza nome sistema per visualizzare lo schermo visualizza DTC per quel sistema dallo schermo carica dati.
- Non è possibile fare clic su <1> "Riacquisizione" e <2> "Cancella memoria" dallo schermo carica dati.

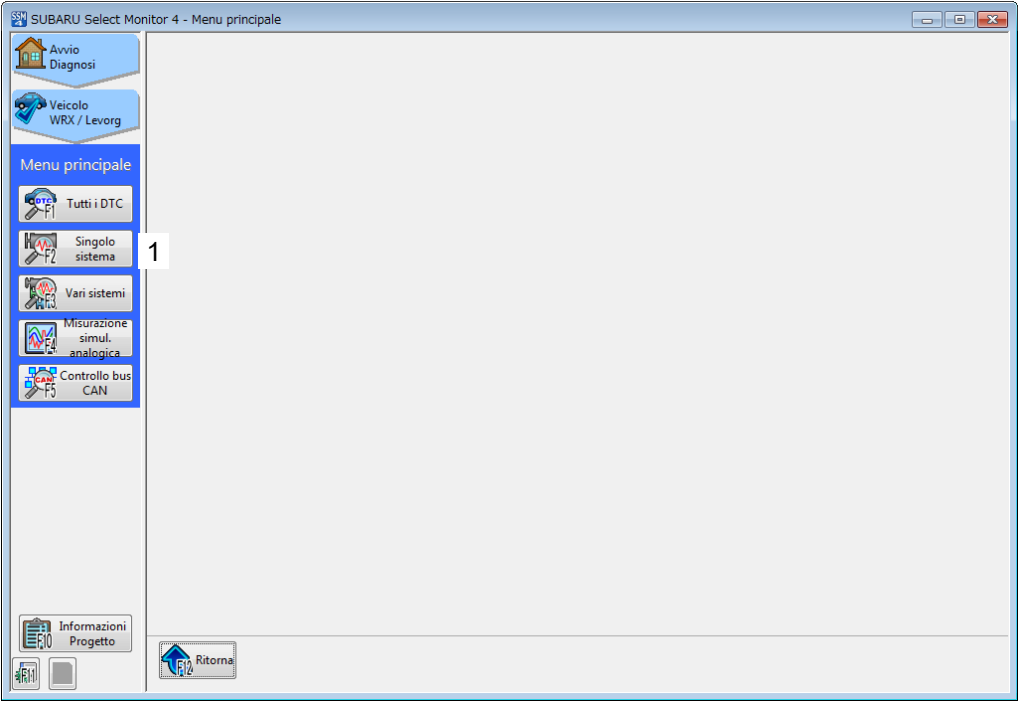
8. Ispezione sistema individuale

Questo vi consente di selezionare i sistemi individuali dai sistemi di controllo compatibili con SSM4 e visualizzare i dati di ingresso e uscita all'interno/esterno dei moduli di controllo e le informazioni come i DTC conservati.

Questo vi consente inoltre di eliminare i DTC conservati nel modulo di controllo, eseguire i controlli durante il funzionamento dell'attuatore, e configurare le impostazioni del modulo di controllo.

8-1. Seleziona sistema

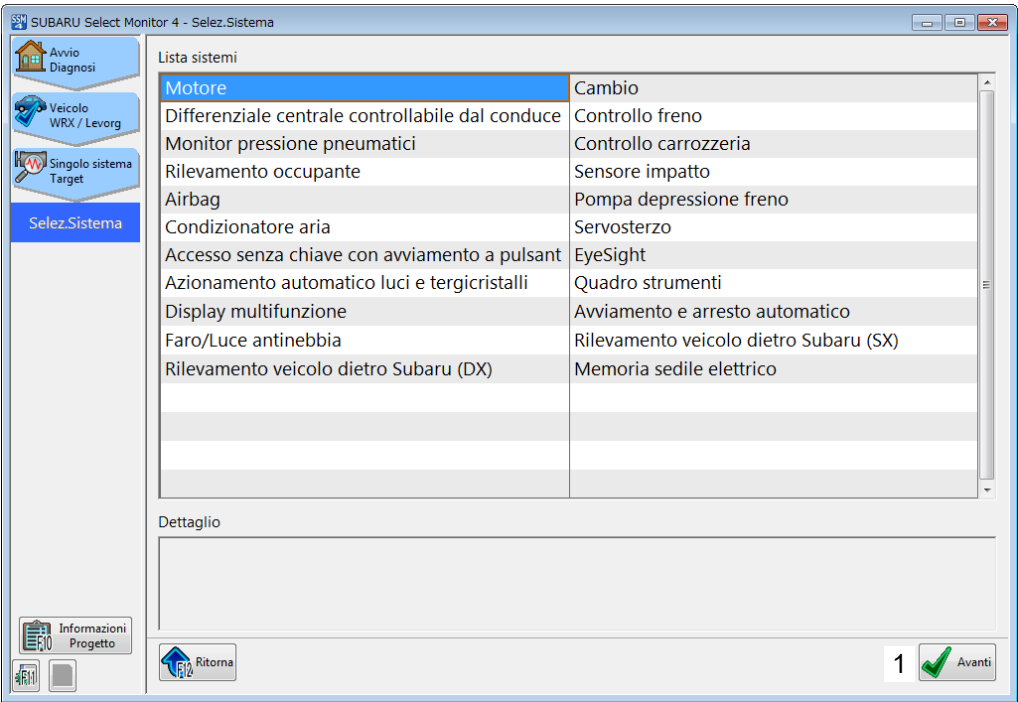
Schermo menu principale



SMI-00064

- Fare clic su <1> "Ogni Sistema" sullo schermo menu principale per visualizzare lo schermo seleziona sistema.

Schermo seleziona sistema



SMI-00065

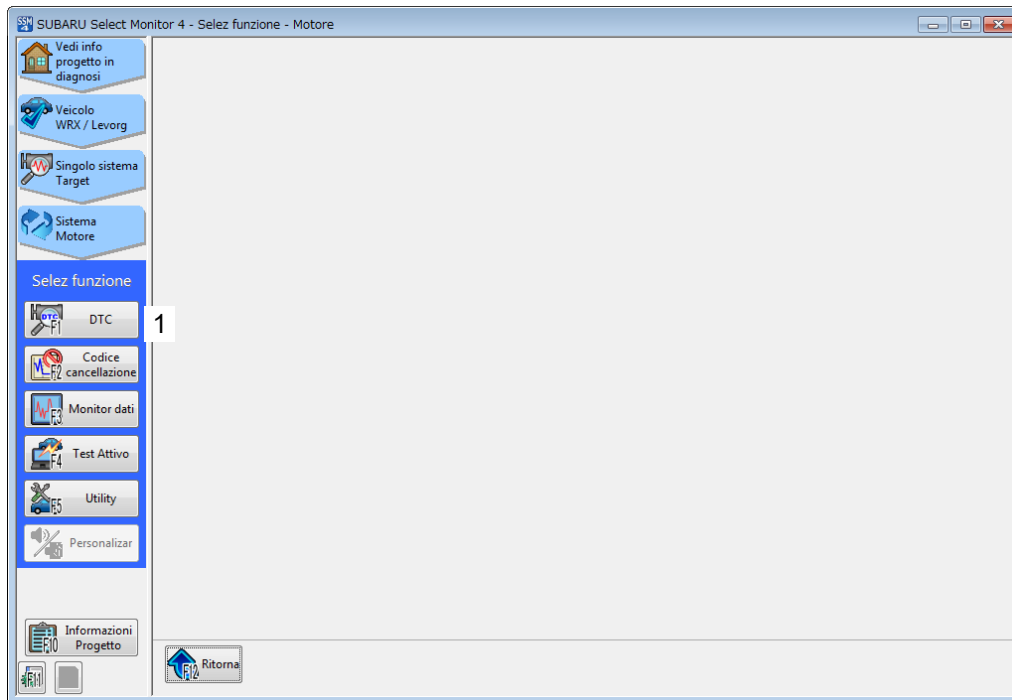
- Fare doppio clic sul sistema che desiderate diagnosticare dall'elenco sistema sullo schermo seleziona sistema e fare clic su <1> "Entra" per visualizzare lo schermo seleziona funzione.

9. DTC

Questo vi consente di verificare i DTC conservati nei moduli di controllo.

9-1. Visualizza DTC

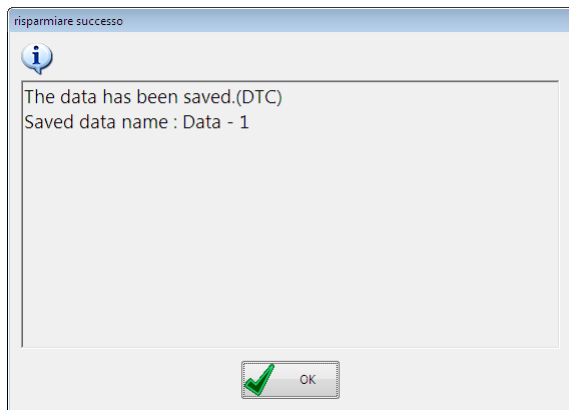
Schermo seleziona funzione



SMI-00066

- Fare clic su <1> "DTC" sullo schermo seleziona funzione per avviare la lettura dei DTC.
- Quando i DTC dal sistema sono stati letti, si visualizza lo schermo risparmiare successo.

Schermo risparmiare successo.



SMI-00211

- Fare clic su <1> "OK" sullo schermo risparmiare successo per visualizzare lo schermo di visualizzazione dei DTC.

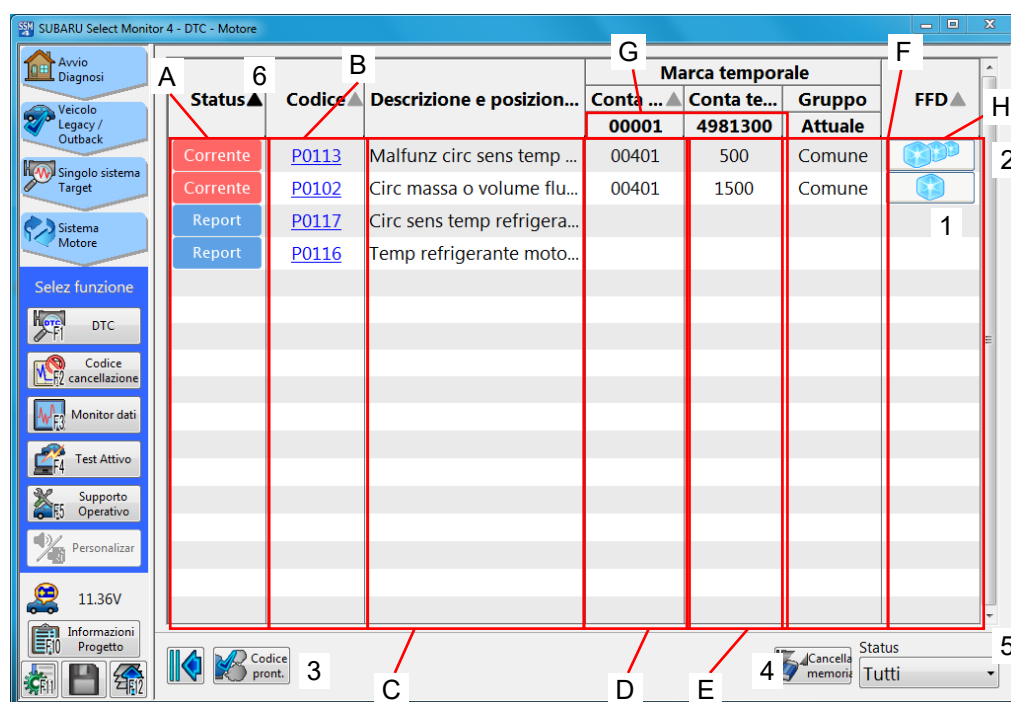


Note

- I risultati vengono salvati automaticamente.



- Fare clic su <1> "DTC" per schermo seleziona funzione per visualizzare schermo visualizza DTC.

Schermo visualizza DTC



SMI-10035

Schema schermo

A	Stato	Questo visualizza lo stato del DTC. Fare riferimento alla tabella seguente sui tipi di stato.
B	Codice	Questo visualizza il DTC. I sistemi con i codici dettagliati al termine dei DTC sono visualizzati come tali. Fare clic su Visualizza DTC per avviare DTC manual link.
C	Descrizione & posizione del guasto	Questo visualizza il nome del DTC.
D	Conteggio giri	Questo visualizza il conteggio giri.
E	Tempo trascorso dall'accensione.	Questo visualizza il tempo trascorso dall'accensione. L'unità viene visualizzata in millisecondi (ms).
F	Gruppo	Questo visualizza sia "Condiviso" sua "Indipendente". "Condiviso" è un contatore di dati ripristinati da BIU. "Indipendente" è un contatore indipendente nella ECU.
G	Informazioni correnti	Questo visualizza il tempo attuale per il conteggio giri e il tempo trascorso dopo l'accensione.
H	FFD	La presenza dei dati fermo immagine viene visualizzata con i pulsanti. I DTC visualizzati con il simbolo  contengono i dati fermo immagine. I DTC visualizzati con il simbolo  contengono i dati fermo immagine serie tempo.









Note


- La colonna visualizzata varia a seconda del sistema selezionato.
- Le colonne possono essere allargate trascinando la cornice della cella di intestazione in ciascuna colonna.
- La larghezza della colonna può essere automaticamente resa uguale alla stringa di testo più lunga nella colonna, facendo doppio clic sulla cornice della cella di intestazione in ciascuna colonna.

Stato tipi

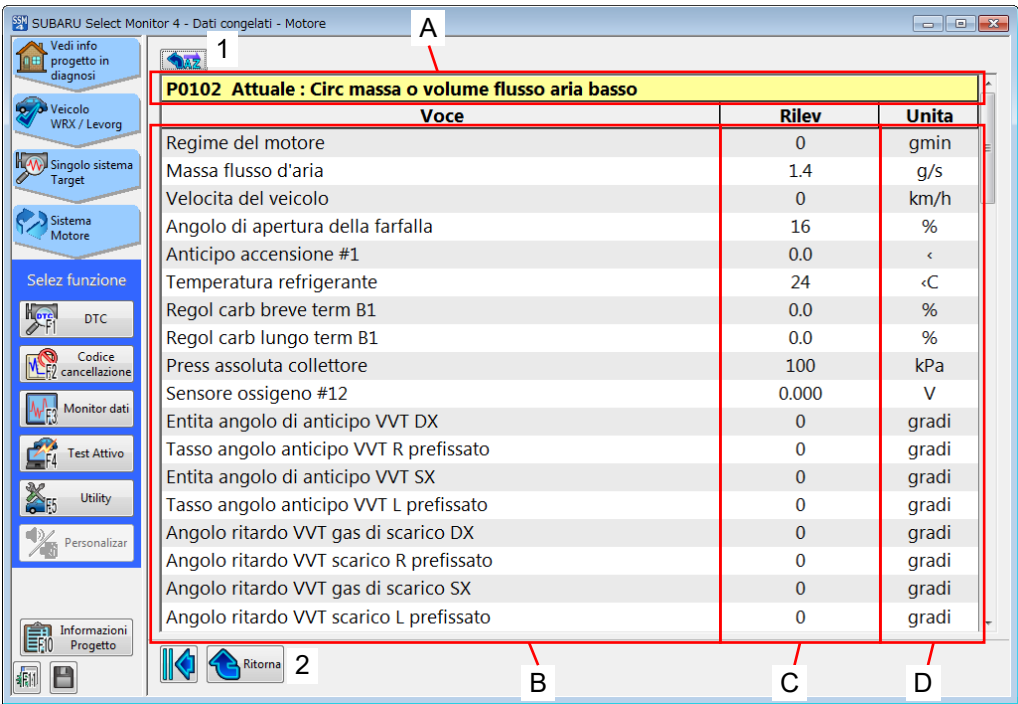
Attuale	Più recente	Storico	Storico uno prima
Storico due prima	Storico tre prima	In sospeso	Nessun DTC

1		Questo visualizza i dati fermo immagine.
2		Questo visualizza i dati fermo immagine serie tempo.
3		Questo visualizza schermo visualizza codice disponibilità. Questo può essere cliccato solo quando la funzione codice disponibilità è supportata.
4		Questo elimina tutti i DTC visualizzati e i dati fermo immagine e in seguito rilegge i DTC. Fare riferimento a "9-3. Cancella memoria" per ulteriori informazioni.
5		Questo filtra la visualizzazione dei DTC dallo stato selezionato. Tutti: Annullare le condizioni di ricerca. Attuale: Questo limita i codici di diagnosi con lo stato "Attuale" e li visualizza. Precedente: Questo limita i codici di diagnosi senza lo stato "Attuale" e li visualizza.
6		Visualizzare i dati in ordine crescente.

9-1-1. Visualizzazione dati fermo immagine.

- Fare clic sul simbolo <1>  sullo schermo visualizza DTC per visualizzare schermo visualizza dati fermo immagine.

Schermo visualizza dati fermo immagine



SMI-00068

Schema schermo



A	DTC	Questo visualizza le informazioni DTC come il codice, stato, descrizione, e l'area del guasto.
B	Voce	Questo visualizza il nome del segnale per i dati fermo immagine. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione selezionando il segnale, trascinando e rilasciando il segnale selezionato. È inoltre possibile modificare l'ordine di visualizzazione facendo clic destro sul segnale selezionato e facendo clic su "Sposta in alto una volta" o "Sposta in basso una volta" dal menu.
C	Rilevare	Questo visualizza il valore dei segnali nel momento in cui il DTC è stato rilevato.
D	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.




Note

- Le colonne possono essere allargate trascinando la cornice della cella di intestazione in ciascuna colonna.
- La larghezza della colonna può essere automaticamente resa uguale alla stringa di testo più lunga nella colonna, facendo doppio clic sulla cornice della cella di intestazione in ciascuna colonna.

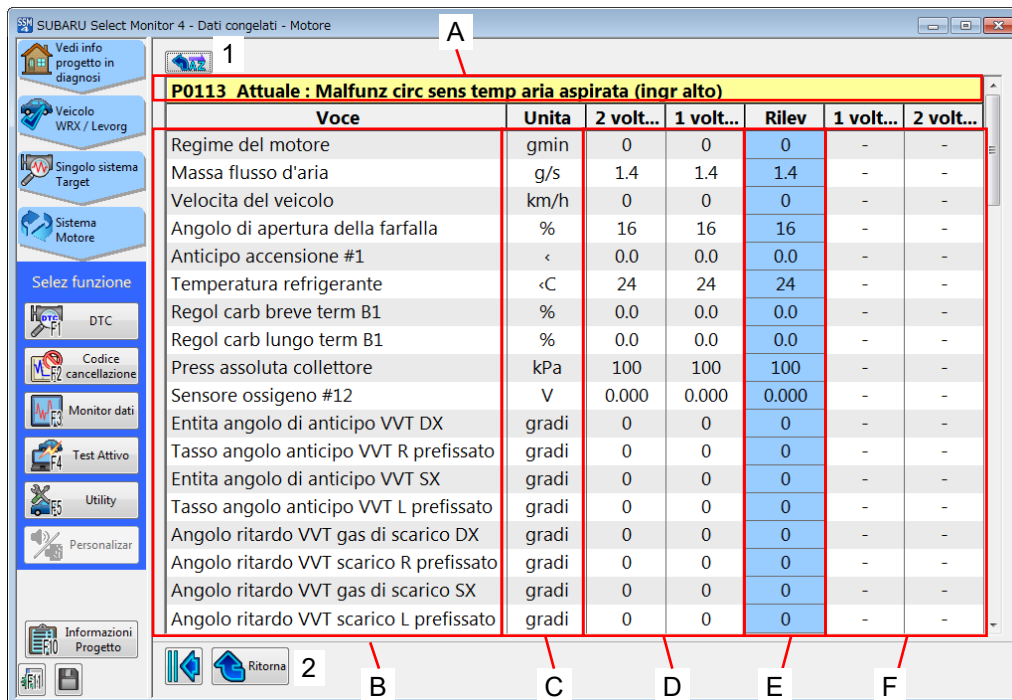
Istruzioni operative

1		Questo restituisce l'ordine di visualizzazione del segnale alle impostazioni di default. Le impostazioni di default sono l'ordine in cui i codici sono stati acquisiti.
2		Questo restituisce lo schermo visualizza DTC.

9-1-2. Visualizzazione dati fermo immagine serie tempo.

- Fare clic sul simbolo <2>  sullo schermo visualizza DTC per visualizzare schermo visualizza dati fermo immagine serie tempo.

Schermo visualizza dati fermo immagine serie tempo



Voce	Unità	2 volt...	1 volt...	Rilev	1 volt...	2 volt...
Regime del motore	gmin	0	0	0	-	-
Massa flusso d'aria	g/s	1.4	1.4	1.4	-	-
Velocità del veicolo	km/h	0	0	0	-	-
Angolo di apertura della farfalla	%	16	16	16	-	-
Anticipo accensione #1	<	0.0	0.0	0.0	-	-
Temperatura refrigerante	<C	24	24	24	-	-
Regol carb breve term B1	%	0.0	0.0	0.0	-	-
Regol carb lungo term B1	%	0.0	0.0	0.0	-	-
Press assoluta collettore	kPa	100	100	100	-	-
Sensore ossigeno #12	V	0.000	0.000	0.000	-	-
Entità angolo di anticipo VVT DX	gradi	0	0	0	-	-
Tasso angolo anticipo VVT R prefissato	gradi	0	0	0	-	-
Entità angolo di anticipo VVT SX	gradi	0	0	0	-	-
Tasso angolo anticipo VVT L prefissato	gradi	0	0	0	-	-
Angolo ritardo VVT gas di scarico DX	gradi	0	0	0	-	-
Angolo ritardo VVT scarico R prefissato	gradi	0	0	0	-	-
Angolo ritardo VVT gas di scarico SX	gradi	0	0	0	-	-
Angolo ritardo VVT scarico L prefissato	gradi	0	0	0	-	-

SMI-00069

Schema schermo



A	DTC	Questo visualizza le informazioni DTC come il codice, stato, descrizione, e l'area del guasto.
B	Voce	Questo visualizza il nome del segnale per i dati fermo immagine. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione selezionando il segnale, trascinando e rilasciando il segnale selezionato. È inoltre possibile modificare l'ordine di visualizzazione facendo clic destro sul segnale selezionato e facendo clic su "Sposta in alto una volta" o "Sposta in basso una volta" dal menu. Sino a cinque parametri di dati che comprendono la rilevazione preventiva, la rilevazione, e la rilevazione posteriore possono essere visualizzati su un unico schermo.
C	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
D	*Precedente	Questo visualizza il valore dei segnali prima del momento in cui il DTC è stato rilevato. Il momento in cui è stato memorizzato non è costante o predeterminato.
E	Rilevare	Questo visualizza il valore dei segnali nel momento in cui il DTC è stato rilevato.
F	*Successivo	Questo visualizza il valore dei segnali dopo il momento in cui il DTC è stato rilevato. Il momento in cui è stato memorizzato non è costante o predeterminato.



Note

- Le colonne possono essere allargate trascinando la cornice della cella di intestazione in ciascuna colonna.
- La larghezza della colonna può essere automaticamente resa uguale alla stringa di testo più lunga nella colonna, facendo doppio clic sulla cornice della cella di intestazione in ciascuna colonna.

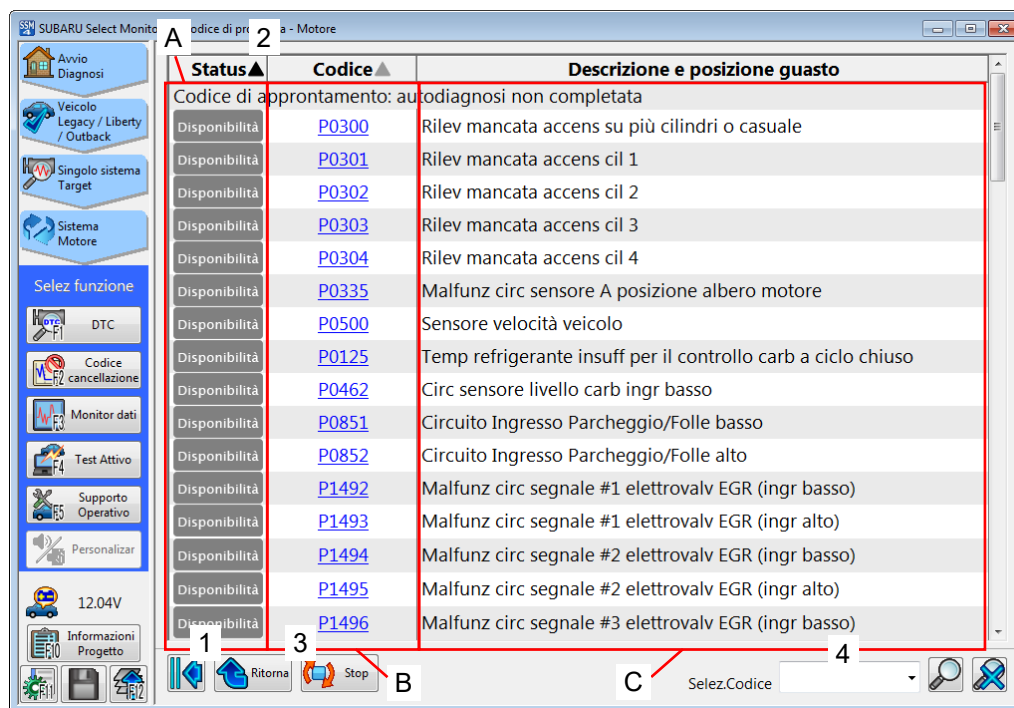
Istruzioni operative

1		Questo restituisce l'ordine di visualizzazione del segnale alle impostazioni di default. Le impostazioni di default sono l'ordine in cui i codici sono stati acquisiti.
2		Questo restituisce lo schermo visualizza DTC.

9-1-3. Visualizzazione codice disponibilità

- Fare clic sul simbolo <3> "Codice disponibilità" sullo schermo visualizza DTC per visualizzare lo schermo visualizza codice disponibilità.

Schermo visualizza codice disponibilità



SMI-10038

Schema schermo








A	Stato	Questo visualizza lo stato del DTC. Lo stato per tutti i codici sul codice di disponibilità sullo schermo visualizzazione codice disponibilità "Disponibilità".
B	Codice	Questo visualizza il DTC. I sistemi con i codici dettagliati al termine dei DTC sono visualizzati come tali.
C	Descrizione & posizione del guasto	Questo visualizza il nome del DTC.



Note

- Le colonne possono essere allargate trascinando la cornice della cella di intestazione in ciascuna colonna.
- La larghezza della colonna può essere automaticamente resa uguale alla stringa di testo più lunga nella colonna, facendo doppio clic sulla cornice della cella di intestazione in ciascuna colonna.

Istruzioni operative

1		Questo restituisce lo schermo visualizza DTC.
2		Visualizzare i dati in ordine crescente.
3		Avvio aggiornamento automatico del codice Readiness
3		Stop aggiornamento automatico del codice Readiness
4		In questa colonna, si deve inserire la parola chiave per ricercare il codice di diagnosi. Introdurre un codice di diagnosi arbitrario oppure selezionare il codice di diagnosi che è stato immesso in passato dal menu a discesa, e fare clic su  . Verrà visualizzato il codice di diagnosi ricercato. Inoltre, facendo clic su  è possibile rilasciare la visualizzazione del codice di diagnosi.



Note

- Come visualizzare il Codice di prontezza di BRZ.
Si prega di cliccare su “Supporto Operativo” dello schermo di selezione funzione. Pertanto si prega di selezionare il “Codice di prontezza” dello schermo voci di supporto operativo.

9-1-4. DTC Manual Link

DTC Manual Link consiste nella fusione sul PC di SSM4 e del Manuale di Servizio. Fino ad ora era necessario consultare il Manuale di Servizio di ogni modello e cercare la pagina corrispondente. Adesso invece, quando un Manuale di Servizio di versione Hybrid compatibile con DTC Manual Link è installato su un PC con SSM4, la corrispondente pagina di diagnosi del Manuale di Servizio può essere trovata grazie ad una semplice operazione dal DTC rilevato da "Diagnostic Code(s) Display" (Visualizzazione dei codici diagnostici) di SSM4. DTC Manual Link garantisce una maggiore efficienza riducendo il tempo necessario per cercare il manuale corrispondente.



Nota

- Manual Link per DTC seleziona automaticamente il manuale di servizio del veicolo prescelto sulla schermata di selezione veicolo dal PC, e visualizza la corrispondente pagina di risoluzione dei problemi.
 - Questa funzione potrebbe non essere disponibile per alcuni modelli di veicolo.
 - La funzione DTC Manual Link può essere usata per il "Codice di diagnosi" di ogni sistema.
 - Il software seguente è necessario per poter usare la funzione DTC Manual Link e deve essere stato previamente installato.
Internet Explorer 5.5 o superiore (Si raccomanda 9.0 o superiore)
Google Chrome
Adobe Acrobat Reader 4.0 o superior
 - Per usare la funzione DTC Manual Link, installare previamente il Manuale di Servizio per ogni modello che si deve diagnosticare. Per informazioni sul metodo di installazione, fare riferimento al Manuale di Installazione facendo clic su "See Installation Manual" (Vedi il Manuale di Installazione) nel menu visualizzato al momento dell'installazione del Manuale di Servizio di versione ibrida. Al momento dell'installazione, installare prima l'applicazione per PC SSM4 e quindi il Manuale di Servizio. Se l'applicazione per PC SSM4 non è stata installata, non sarà possibile installare il Manuale di Servizio.
- Visualizzare la schermata dei risultati del controllo DTC. (Qui è mostrato un esempio di controllo del DTC del motore.)

Status	Codice	Descrizione e posizione guasto	FFD
Corrente	P0102	Circ massa o volume flusso aria basso	
Corrente	P0123	Sensore A posiz farfalla ingresso alto	
Corrente	P0328	Malfunz circ sens detonazione 1 (ingr alto)	
Corrente	P0118	Circ sens temp refrigerante motore ingresso alto	
Corrente	P0183	Circ sens A temperatura carb ingr alto	
Corrente	P0113	Malfunz circ sens temp aria aspirata (ingr alto)	
Corrente	P0108	Circuito sensore pressione ingr alto	
Corrente	P1572	Circuito IMM guasto (tranne circuito antenna)	
Corrente	P0223	Ingr alto sensore B posiz farfalla	
Corrente	P2122	Ingr basso sensore D posiz acceleratore	
Corrente	P2127	Ingr basso sensore E posiz acceleratore	
Corrente	P2011	Malfunz circ 2 segnale valvola generatrice turbolenza (aperto)	
Corrente	P2008	Malfunz circ 1 segnale valvola generatrice turbolenza (aperto)	
Corrente	P2021	Circ 2 sensore posiz valvola generatrice turbolenza basso	
Corrente	P2016	Circ 1 sensore posiz valvola generatrice turbolenza basso	
Corrente	P0418	Circuito controllo sistema iniezione ARIA "A" basso	
Corrente	P0413	Circ 1 relé valvola misc aria sec (basso)	

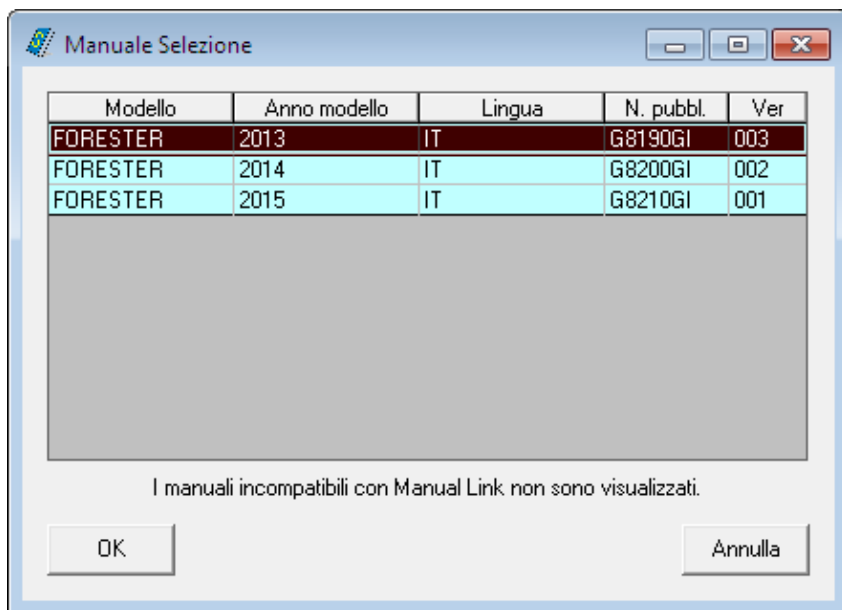
SMI-01576

- Fare clic sul codice di diagnosi nel Manuale di Servizio che si desidera leggere.



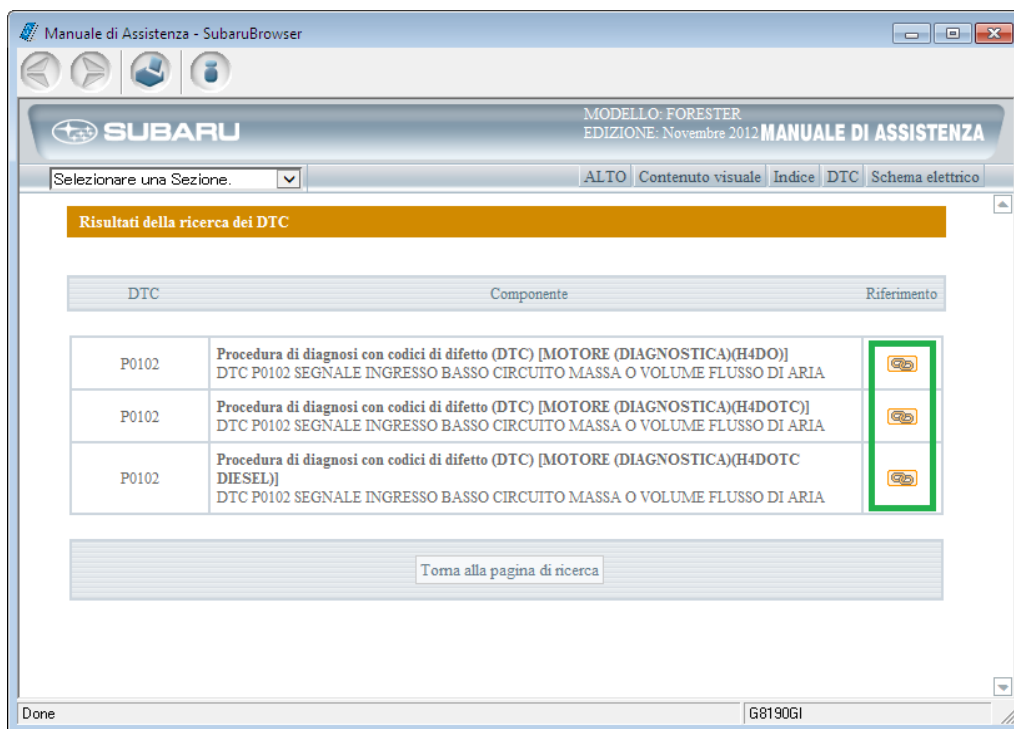
Note

- Se sulla schermata di selezione veicolo sul PC sono installati manuali di servizio multipli per il veicolo selezionato, o se nessun manuale è installato sul PC, appare la schermata di selezione veicolo. Selezionare il manuale desiderato e fare clic sul pulsante [OK].



SMI-00884

- Verrà visualizzata la schermata dei risultati di ricerca DTC del Manuale di Servizio. Fare clic sul pulsante di riferimento  per il modello desiderato.



SMI-00885



Note

- Questa schermata non viene visualizzata quando il risultato della ricerca mostra un solo modello.
- La schermata di diagnosi dell'anomalia del Manuale di Servizio sarà visualizzata. Per la procedura successiva fare riferimento alla "Guida al Manuale di Servizio".

Manuale di Assistenza - SubaruBrowser

MODELLO: FORESTER
EDIZIONE: Novembre 2012 **MANUALE DI ASSISTENZA**

Sistemi di gestione

MOTORE (DIAGNOSTICA)(H4DO) > Procedura di diagnosi con codici di difetto (DTC)

DTC P0102 SEGNALE INGRESSO BASSO CIRCUITO MASSA O VOLUME FLUSSO DI ARIA

CONDIZIONE DI RILEVAMENTO DTC:
Immediatamente dopo il riconoscimento di un guasto

SINTOMO DEL GUASTO:

- Regime del minimo non adeguato
- Il motore si spegne.
- Scarse prestazioni di guida

ATTENZIONE:
Dopo la riparazione o la sostituzione di parti difettose, eseguire la Modalità di cancellazione della memoria e la Modalità d'ispezione .


SCHEMA ELETTRICO:

- Impianto elettrico motore, modello non turbo con motore a benzina GSX (senza avviamento a pulsante, senza arresto/avviamento automatico)
- Impianto elettrico motore, modello non turbo con motore a benzina GSX (senza avviamento a pulsante, con arresto/avviamento automatico)
- Impianto elettrico motore, modello non turbo con motore a benzina GSX (con avviamento a pulsante, senza arresto/avviamento automatico)
- Impianto elettrico motore, modello non turbo con motore a benzina GSX (con avviamento a pulsante, con arresto/avviamento automatico)
- Impianto elettrico motore, modello non turbo con motore a benzina GDX (senza avviamento a pulsante, senza arresto/avviamento automatico)
- Impianto elettrico motore, modello non turbo con motore a benzina GDX (senza avviamento a pulsante, con arresto/avviamento automatico)
- Impianto elettrico motore, modello non turbo con motore a benzina GDX (con avviamento a pulsante, senza arresto/avviamento automatico)
- Impianto elettrico motore, modello non turbo con motore a benzina GDX (con avviamento a pulsante, con arresto/avviamento automatico)

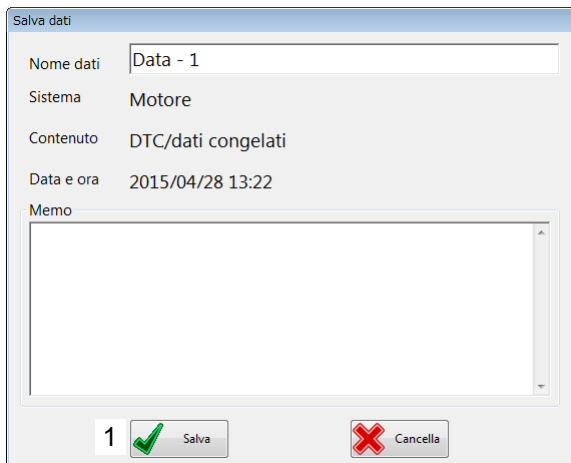
G8190GI

SMI-00886

9-2. Salva dati

- Fare clic su  nell'area visualizza menu di ciascun schermo per visualizzare lo schermo salva dati.

Schermo salva dati



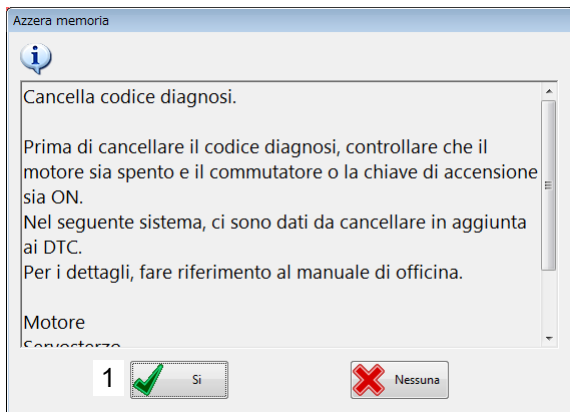
SMI-00071

- Modificare il nome dati e inserire le note come necessarie, e successivamente fare clic su <1> "Salva" sullo schermo salva dati per salvare i dati a un progetto e chiudere lo schermo.

9-3. Cancella memoria

- Fare clic su <4> "Cancella memoria" sullo schermo visualizza DTC per visualizzare schermo conferma elimina.

Schermo conferma elimina



SMI-00072

Eseguire questo compito seguendo i messaggi visualizzati sullo schermo conferma elimina

Fare clic su <1> "Sì" per iniziare l'eliminazione dei DTC.

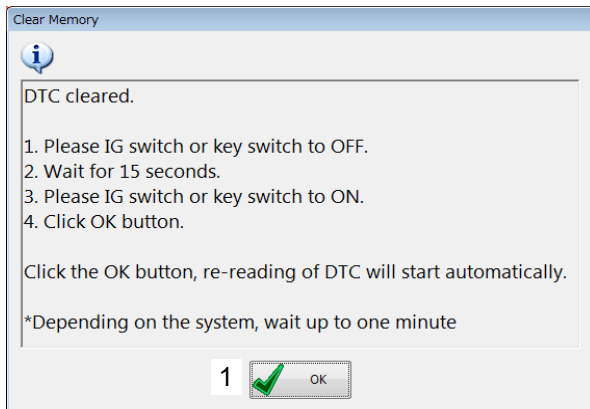
Una volta che i DTC sono stati eliminati con successo, si visualizza lo schermo conferma riacquisizione.



Importante

- Prima di eliminare i codici di guasto, assicurarsi che il motore non sia in funzione e che l'interruttore starter non sia acceso (interruttore di accensione).
- I codici di eliminazione del guasto eliminano anche i dati fermo immagine.
- Prima di eliminare i codici di guasto, assicurarsi che l'eliminazione dei codici di guasto dal sistema non causerà alcun problema.
I codici eliminati non possono essere ripristinati.

Schermo conferma riacquisizione



SMU-00073

Eseguire questo compito seguendo i messaggi visualizzati sullo schermo conferma riacquisizione.

Fare clic su <1> "OK" per iniziare la rilettura dei DTC.

9-4. Caricamento dati

- Fare clic su "Informazioni Progetto" nell'area visualizza menu per visualizzare lo schermo progetto durante la diagnosi.

Schermo progetto

SUBARU Select Monitor 4 - Progetto

Progetto
 Nome progetto: 2015/04/28 13:23:31
 Data d'inizio: 2015/04/28 13:23:31
 Data fine: -
 Commento su diagnosi (stampa):

Informazioni veicolo
 N. telaio:
 N. reg.:
 VIN:
 Veicolo: WRX / Levorg
 Modello: 16MY
 Software diagnostico: SSM4

Lista dati individuali:
 2015/04/28 13:23:31
 Motore
 DTC
 Data - 1

Dati individuali
 Nome dati: Data - 1
 Data inserimento: 2015/04/28 13:24:01
 Memo:

1

Buttons: Riprendi, Salva, Esporta, Uscita CSV, Cancella, Apri

SMI-00074

- Fare doppio clic sul file dati del DTC individuale desiderato dall'elenco del file dati individuale sullo schermo progetto o selezionare i dati desiderati e fare clic su <1> "Apri" per visualizzare lo schermo carica dati.



Note

- Per i dati di salvataggio automatico, viene scritto "Salvataggio automatico" nel campo memo.
- I dati DTC salvati sono "DTC" nell'elenco dati individuale.

Schermo carica dati (Visualizza DTC)

SUBARU Select Monitor 4 - DTC - Motore

Status	Codice	Descrizione e posizion...	Marca temporale			FFD
			Conta vi...	Conta te...	Gruppo	
Corrente	P0113	Malfunz circ sens temp ...	00404	388700	Attuale	
Corrente	P0102	Circ massa o volume flu...	00401	500	Comune	
Report	P0117	Circ sens temp refrigera...		1500	Comune	
Report	P0116	Temp refrigerante moto...				

1

Buttons: Cancella memoria, Status (Tutti)


SMI-00075



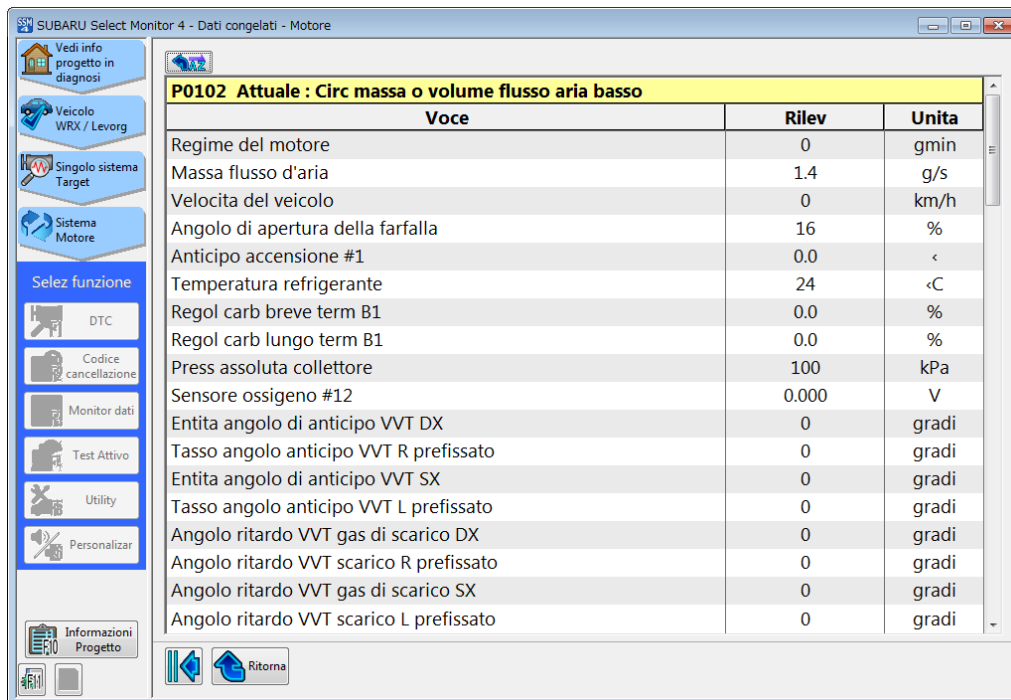
Note

- Fare riferimento a "9-1. Visualizza DTC" per ulteriori informazioni.
- Non è possibile fare clic su <1> "Cancella memoria" dallo schermo dati da caricare.

9-4-1. Caricamento dati fermo immagine

- Fare clic su <1>  sullo schermo carica dati (Visualizza DTC) per visualizzare lo schermo carica dati (Visualizza dati fermo immagine).

Schermo carica dati (Visualizza dati fermo immagine)



Voce	Rilev	Unita
Regime del motore	0	gmin
Massa flusso d'aria	1.4	g/s
Velocità del veicolo	0	km/h
Angolo di apertura della farfalla	16	%
Anticipo accensione #1	0.0	<
Temperatura refrigerante	24	<C
Regol carb breve term B1	0.0	%
Regol carb lungo term B1	0.0	%
Press assoluta collettore	100	kPa
Sensore ossigeno #12	0.000	V
Entità angolo di anticipo VVT DX	0	gradi
Tasso angolo anticipo VVT R prefissato	0	gradi
Entità angolo di anticipo VVT SX	0	gradi
Tasso angolo anticipo VVT L prefissato	0	gradi
Angolo ritardo VVT gas di scarico DX	0	gradi
Angolo ritardo VVT scarico R prefissato	0	gradi
Angolo ritardo VVT gas di scarico SX	0	gradi
Angolo ritardo VVT scarico L prefissato	0	gradi


SMI-00076



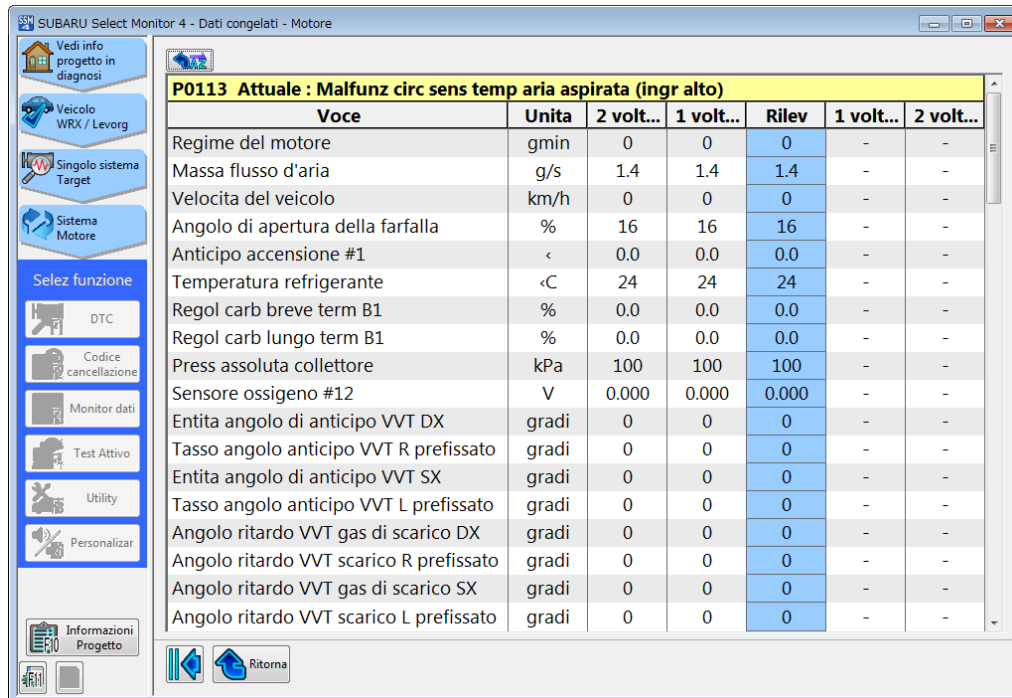
Note

- Fare riferimento a "9-1-1. Visualizza dati fermo immagine" per ulteriori informazioni.

9-4-2. Tempo di caricamento dati fermo immagine

- Fare clic su <2>  sullo schermo carica dati (Visualizza DTC) per visualizzare lo schermo carica dati (Visualizza dati fermo immagine serie tempo).

Schermo carica dati (Visualizza dati fermo immagine serie tempo)



Voce	Unita	2 volt...	1 volt...	Rilev	1 volt...	2 volt...
Regime del motore	gmin	0	0	0	-	-
Massa flusso d'aria	g/s	1.4	1.4	1.4	-	-
Velocita del veicolo	km/h	0	0	0	-	-
Angolo di apertura della farfalla	%	16	16	16	-	-
Anticipo accensione #1	<	0.0	0.0	0.0	-	-
Temperatura refrigerante	°C	24	24	24	-	-
Regol carb breve term B1	%	0.0	0.0	0.0	-	-
Regol carb lungo term B1	%	0.0	0.0	0.0	-	-
Press assoluta collettore	kPa	100	100	100	-	-
Sensore ossigeno #12	V	0.000	0.000	0.000	-	-
Entita angolo di anticipo VVT DX	gradi	0	0	0	-	-
Tasso angolo anticipo VVT R prefissato	gradi	0	0	0	-	-
Entita angolo di anticipo VVT SX	gradi	0	0	0	-	-
Tasso angolo anticipo VVT L prefissato	gradi	0	0	0	-	-
Angolo ritardo VVT gas di scarico DX	gradi	0	0	0	-	-
Angolo ritardo VVT scarico R prefissato	gradi	0	0	0	-	-
Angolo ritardo VVT gas di scarico SX	gradi	0	0	0	-	-
Angolo ritardo VVT scarico L prefissato	gradi	0	0	0	-	-

SMI-00077



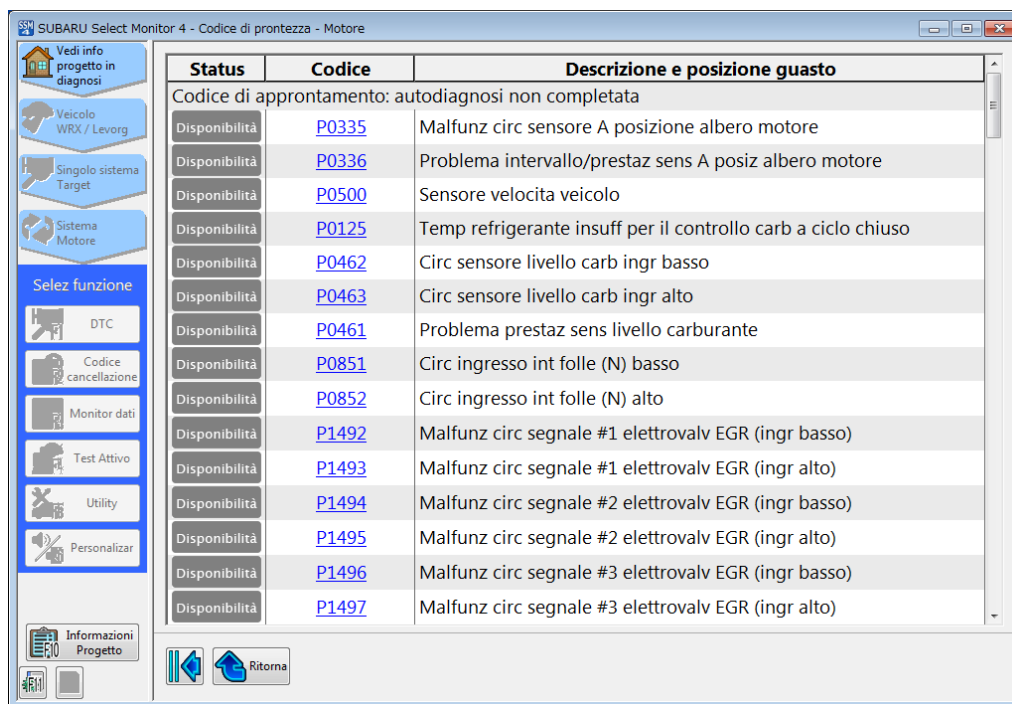
Note

- Fare riferimento a "9-1-2. Visualizza dati fermo immagine serie tempo" per ulteriori informazioni.

9-4-3. Caricamento codici disponibilità

- Fare clic su <3> "Codice disponibilità" sullo schermo carica dati (Visualizza DTC) per visualizzare lo schermo carica dati (Visualizza codice disponibilità).

Schermo carica dati (Visualizza codice disponibilità)



SMI-00078



Note

- Fare riferimento a "9-1-3. Visualizza codice disponibilità" per ulteriori informazioni.

9-4-4. DTC Manual Link

DTC Manual Link consiste nella fusione sul PC di SSM4 e del Manuale di Servizio. Fino ad ora era necessario consultare il Manuale di Servizio di ogni modello e cercare la pagina corrispondente. Adesso invece, quando un Manuale di Servizio di versione Hybrid compatibile con DTC Manual Link è installato su un PC con SSM4, la corrispondente pagina di diagnosi del Manuale di Servizio può essere trovata grazie ad una semplice operazione dal DTC rilevato da "Diagnostic Code(s) Display" (Visualizzazione dei codici diagnostici) di SSM4. DTC Manual Link garantisce una maggiore efficienza riducendo il tempo necessario per cercare il manuale corrispondente.



Nota

- Manual Link per DTC seleziona automaticamente il manuale di servizio del veicolo prescelto sulla schermata di selezione veicolo dal PC, e visualizza la corrispondente pagina di risoluzione dei problemi.
- Questa funzione potrebbe non essere disponibile per alcuni modelli di veicolo.
- La funzione DTC Manual Link può essere usata per il "Codice di diagnosi" di ogni sistema.
- Il software seguente è necessario per poter usare la funzione DTC Manual Link e deve essere stato previamente installato.
Internet Explorer 5.5 o superiore (Si raccomanda 9.0 o superiore)
Google Chrome
Adobe Acrobat Reader 4.0 o superior
- Per usare la funzione DTC Manual Link, installare previamente il Manuale di Servizio per ogni modello che si deve diagnosticare. Per informazioni sul metodo di installazione, fare riferimento al Manuale di Installazione facendo clic su "See Installation Manual" (Vedi il Manuale di Installazione) nel menu visualizzato al momento dell'installazione del Manuale di Servizio di versione ibrida. Al momento dell'installazione, installare prima l'applicazione per PC SSM4 e quindi il Manuale di Servizio. Se l'applicazione per PC SSM4 non è stata installata, non sarà possibile installare il Manuale di Servizio.

- Visualizzare la schermata dei risultati del controllo DTC. (Qui è mostrato un esempio di controllo del DTC del motore.)

Status	Codice	Descrizione e posizione guasto	FFD
Corrente	P0102	Circ massa o volume flusso aria basso	
Corrente	P0123	Sensore A posiz farfalla ingresso alto	
Corrente	P0328	Malfunz circ sens detonazione 1 (ingr alto)	
Corrente	P0118	Circ sens temp refrigerante motore ingresso alto	
Corrente	P0183	Circ sens A temperatura carb ingr alto	
Corrente	P0113	Malfunz circ sens temp aria aspirata (ingr alto)	
Corrente	P0108	Circuito sensore pressione ingr alto	
Corrente	P1572	Circuito IMM guasto (tranne circuito antenna)	
Corrente	P0223	Ingr alto sensore B posiz farfalla	
Corrente	P2122	Ingr basso sensore D posiz acceleratore	
Corrente	P2127	Ingr basso sensore E posiz acceleratore	
Corrente	P2011	Malfunz circ 2 segnale valvola generatrice turbolenza (aperto)	
Corrente	P2008	Malfunz circ 1 segnale valvola generatrice turbolenza (aperto)	
Corrente	P2021	Circ 2 sensore posiz valvola generatrice turbolenza basso	
Corrente	P2016	Circ 1 sensore posiz valvola generatrice turbolenza basso	
Corrente	P0418	Circuito controllo sistema iniezione ARIA "A" basso	
Corrente	P0413	Circ 1 relé valvola misc aria sec (basso)	

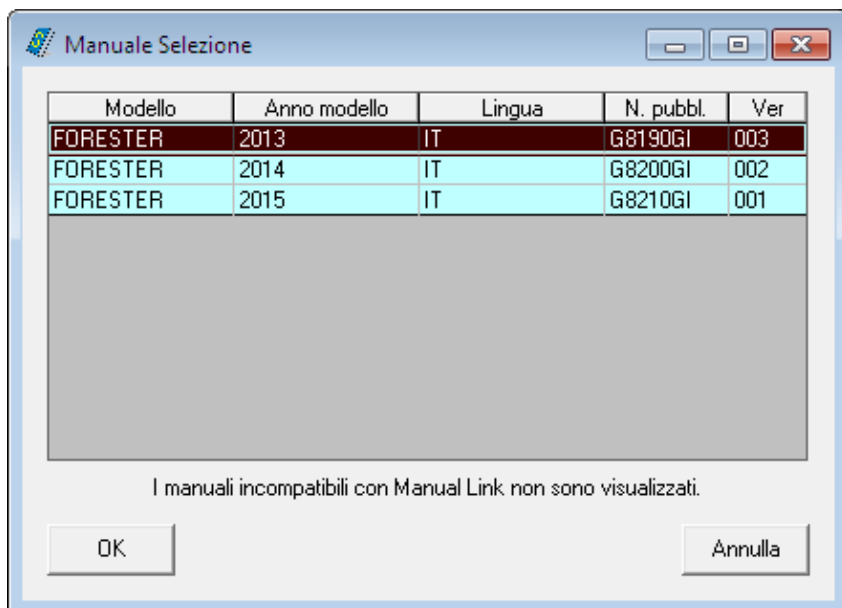
SMI-01576

- Fare clic sul codice di diagnosi nel Manuale di Servizio che si desidera leggere.




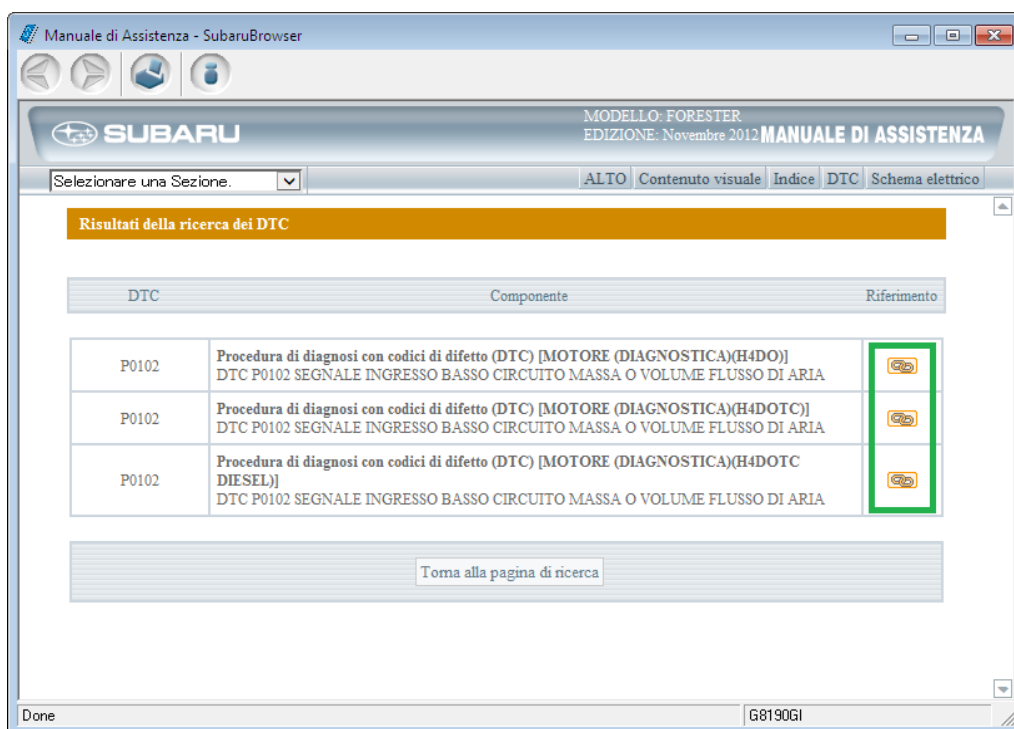
Note

- Se sulla schermata di selezione veicolo sul PC sono installati manuali di servizio multipli per il veicolo selezionato, o se nessun manuale è installato sul PC, appare la schermata di selezione veicolo. Selezionare il manuale desiderato e fare clic sul pulsante [OK].



SMI-00884

- Verrà visualizzata la schermata dei risultati di ricerca DTC del Manuale di Servizio. Fare clic sul pulsante di riferimento  per il modello desiderato.



SMI-00885



Note

- Questa schermata non viene visualizzata quando il risultato della ricerca mostra un solo modello.
- La schermata di diagnosi dell'anomalia del Manuale di Servizio sarà visualizzata. Per la procedura successiva fare riferimento alla "Guida al Manuale di Servizio".

Manuale di Assistenza - SubaruBrowser

MODELLO: FORESTER
EDIZIONE: Novembre 2012 **MANUALE DI ASSISTENZA**

Sistemi di gestione

MOTORE (DIAGNOSTICA)(H4DO) > Procedura di diagnosi con codici di difetto (DTC)

DTC P0102 SEGNALE INGRESSO BASSO CIRCUITO MASSA O VOLUME FLUSSO DI ARIA

CONDIZIONE DI RILEVAMENTO DTC:
Immediatamente dopo il riconoscimento di un guasto

SINTOMO DEL GUASTO:

- Regime del minimo non adeguato
- Il motore si spegne.
- Scarse prestazioni di guida

ATTENZIONE:
Dopo la riparazione o la sostituzione di parti difettose, eseguire la Modalità di cancellazione della memoria e la Modalità d'ispezione .

SCHEMA ELETTRICO:

- Impianto elettrico motore, modello non turbo con motore a benzina GSX (senza avviamento a pulsante, senza arresto/avviamento automatico)
- Impianto elettrico motore, modello non turbo con motore a benzina GSX (senza avviamento a pulsante, con arresto/avviamento automatico)
- Impianto elettrico motore, modello non turbo con motore a benzina GSX (con avviamento a pulsante, senza arresto/avviamento automatico)
- Impianto elettrico motore, modello non turbo con motore a benzina GSX (con avviamento a pulsante, con arresto/avviamento automatico)
- Impianto elettrico motore, modello non turbo con motore a benzina GDX (senza avviamento a pulsante, senza arresto/avviamento automatico)
- Impianto elettrico motore, modello non turbo con motore a benzina GDX (senza avviamento a pulsante, con arresto/avviamento automatico)
- Impianto elettrico motore, modello non turbo con motore a benzina GDX (con avviamento a pulsante, senza arresto/avviamento automatico)
- Impianto elettrico motore, modello non turbo con motore a benzina GDX (con avviamento a pulsante, con arresto/avviamento automatico)

G8190GI

SMI-00886

10. Codice cancella

Questo vi consente di verificare i codici cancella conservati nei moduli di controllo.

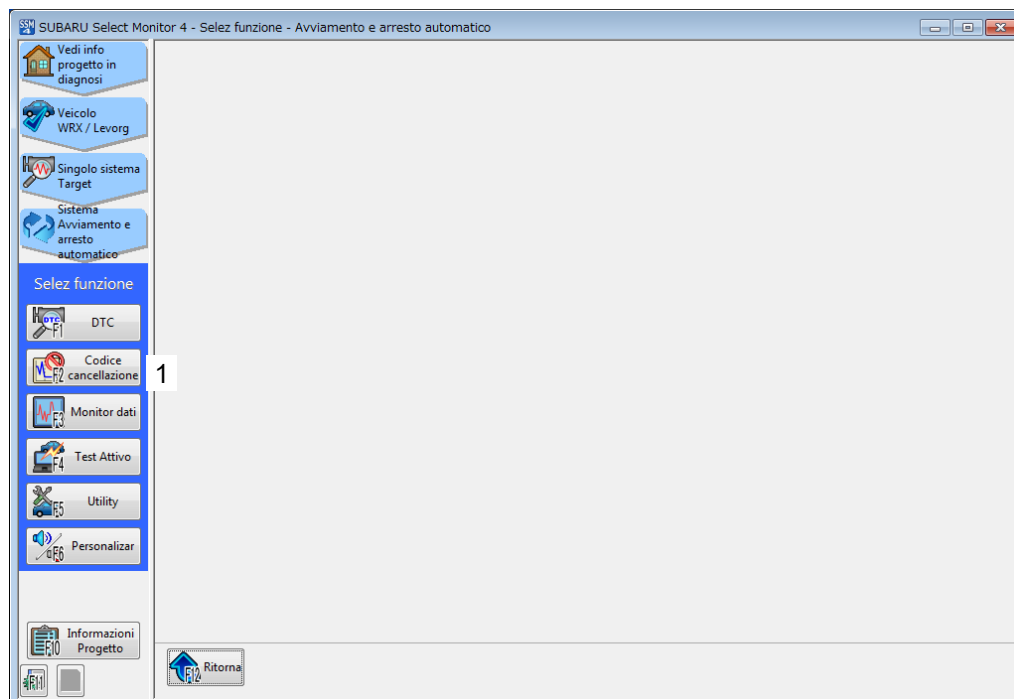
10-1. Visualizza codice cancella



Note

- Sarà descritto il seguente esempio nel quale viene selezionato "visivo" sullo schermo seleziona sistema.

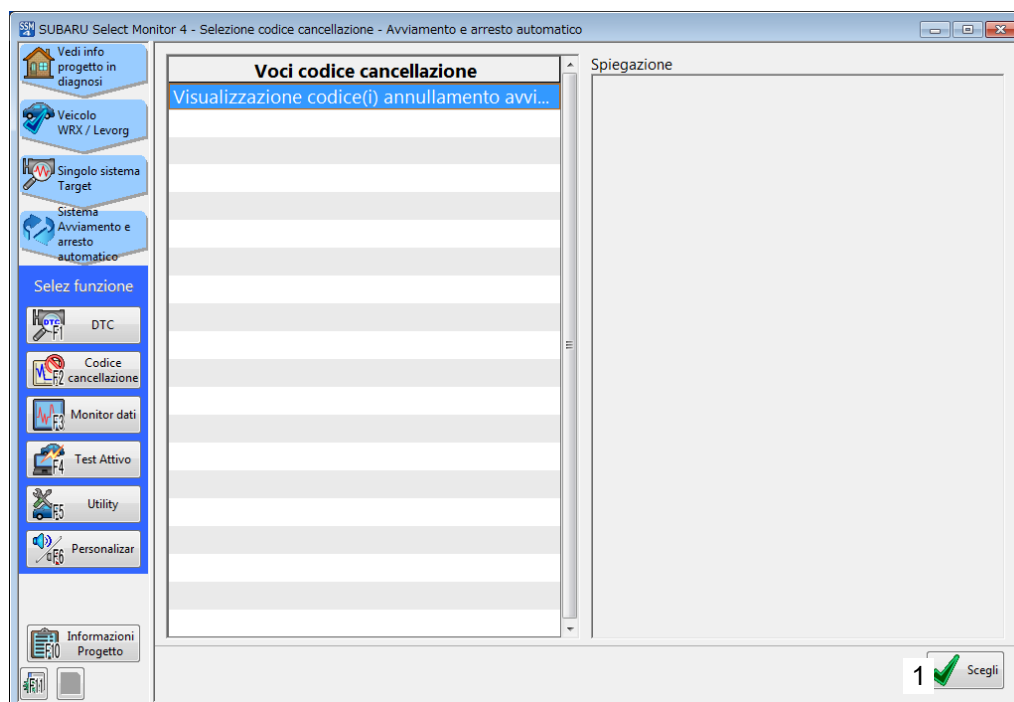
Schermo seleziona funzione



SMI-00079

- Fare clic su <1> "Codice cancella" sullo schermo seleziona funzione per visualizzare schermo seleziona dati.

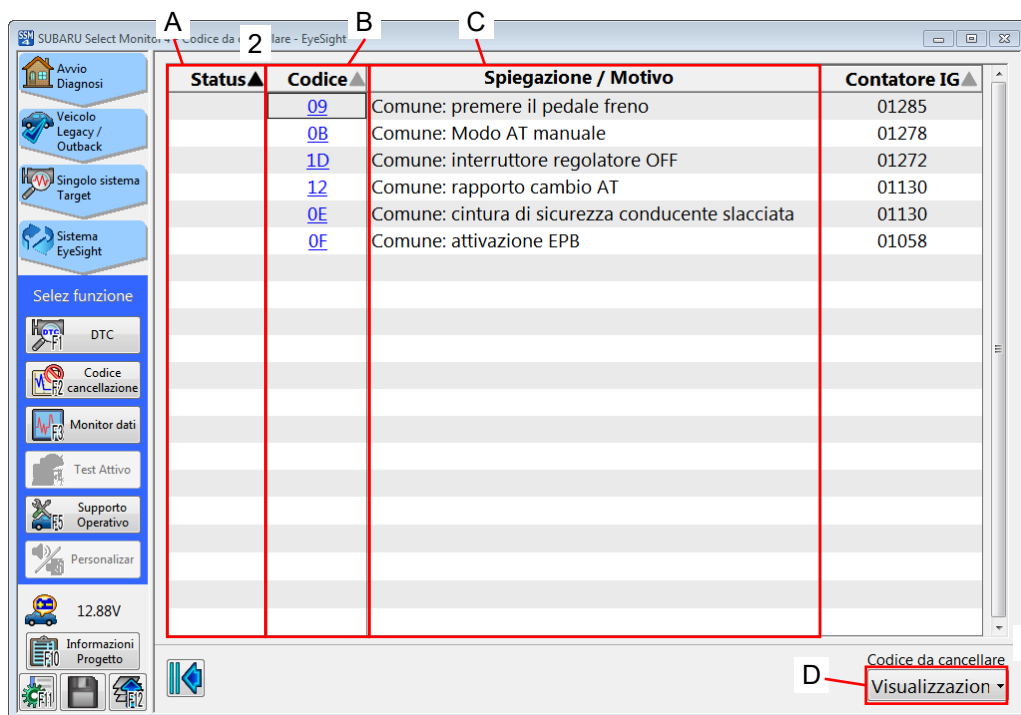
Schermo seleziona dati



SMI-00080

- Dopo aver selezionato il codice cancella da visualizzare sullo schermo seleziona dati, fare clic su <1> "Seleziona" per visualizzare schermo visualizza codice elimina.

Schermo visualizza codice elimina



SMI-10037



Note

- "Nessun codice" viene visualizzato nella colonna stato se non sono presenti codici cancella.

Schema schermo

A	Stato	Questo visualizza lo stato dei codici cancella. Fare riferimento alla tabella seguente sui tipi di stato. Lo stato può non essere visualizzato a seconda del sistema.
B	Codice	Questo visualizza i codici cancella.
C	Spiegazione / Motivo	Questo visualizza il nome dei codici cancella.
D	Codice elimina	Questo visualizza il gruppo del codice cancella selezionato.



Note

- La colonna visualizzata varia a seconda del sistema selezionato.


Stato tipi

Attuale	Storico	uno prima	due prima
tre prima	quattro prima	Nessun codice	

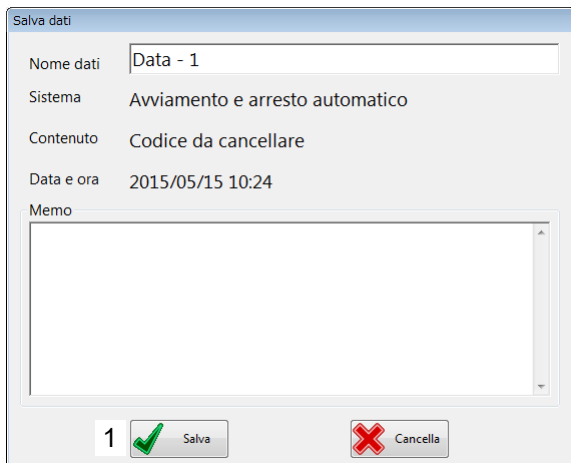
Istruzioni operative

1		Questo seleziona il gruppo del codice cancella da visualizzare dal menu a tendina. Le selezioni non possono essere fatte se è presente solo un tipo di codice cancella visualizzabile.
2		Visualizzare i dati in ordine crescente.

10-2. Salva dati

- Fare clic su  nell'area visualizza menu per visualizzare lo schermo salva dati.

Schermo salva dati



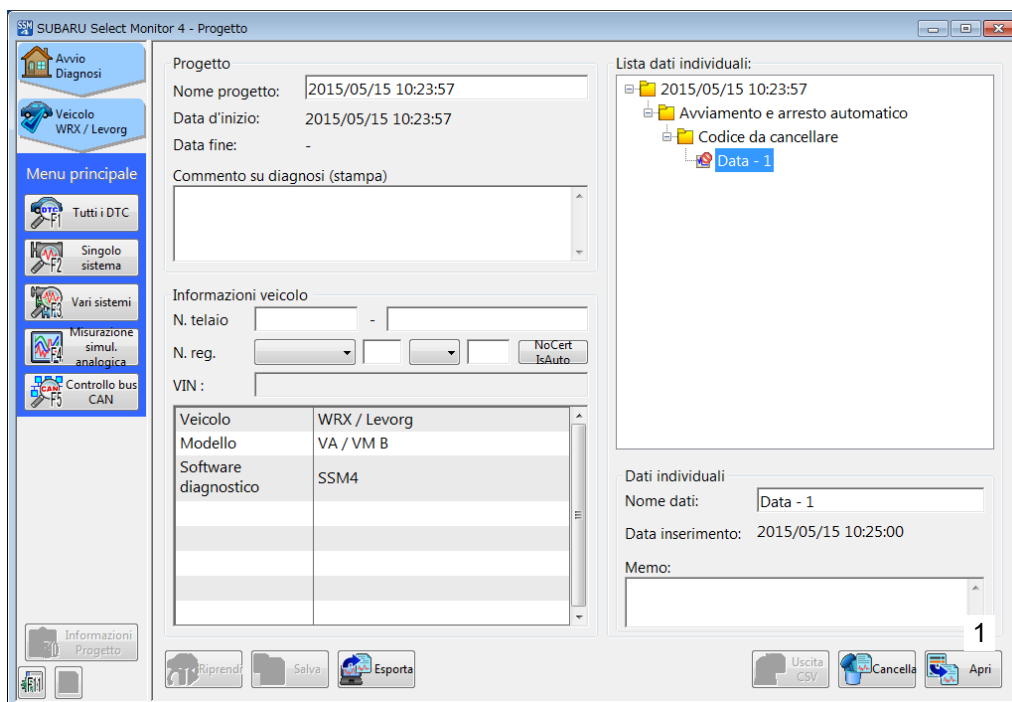
SMI-00082

- Modificare il nome dati e inserire le note come necessarie, e successivamente fare clic su <1> "Salva" sullo schermo salva dati per salvare i dati a un progetto e chiudere lo schermo.

10-3. Caricamento dati

- Fare clic su "Informazioni Progetto" nell'area visualizza menu per visualizzare lo schermo progetto durante la diagnosi.

Schermo progetto



SMI-00083

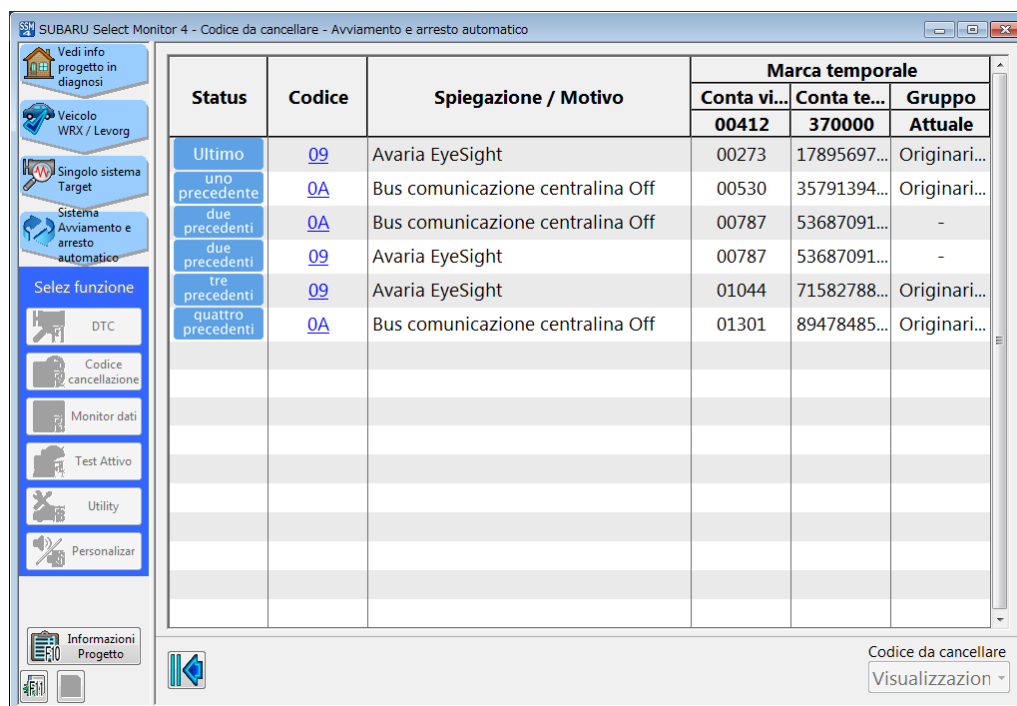
- Fare doppio clic sui dati individuali del codice cancella desiderato dall'elenco del file dati individuale sullo schermo progetto o selezionare i dati desiderati e fare clic su <1> "Apri" per visualizzare lo schermo carica dati.



Note

- Per i dati di salvataggio automatico, viene scritto “Salvataggio automatico” nel campo memo.

Schermo carica dati



SMI-00084



Note

- Fare riferimento a "10-1. Visualizza codice cancella" per ulteriori informazioni.

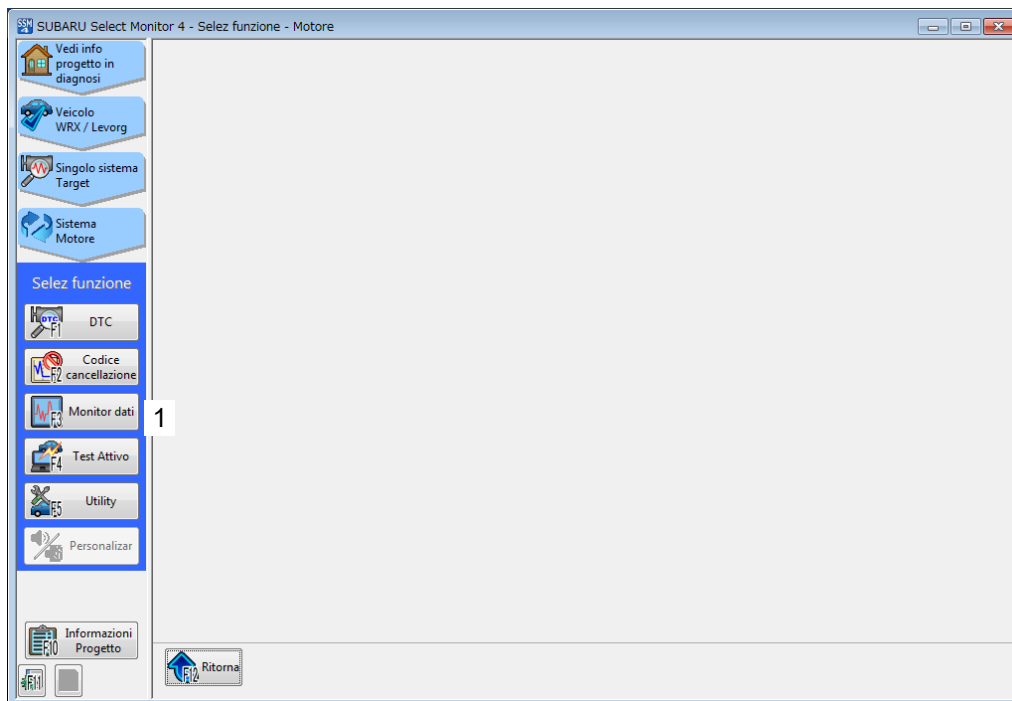
11. Monitor Dati

Questo vi consente di misurare sia i dati di controllo sia i dati di ingresso e uscita all'interno/esterno del modulo di controllo nel sistema di controllo compatibile con SSM4.

Questo vi consente di visualizzare i dati digitali così come i dati nei grafici.

11-1. Seleziona segnali

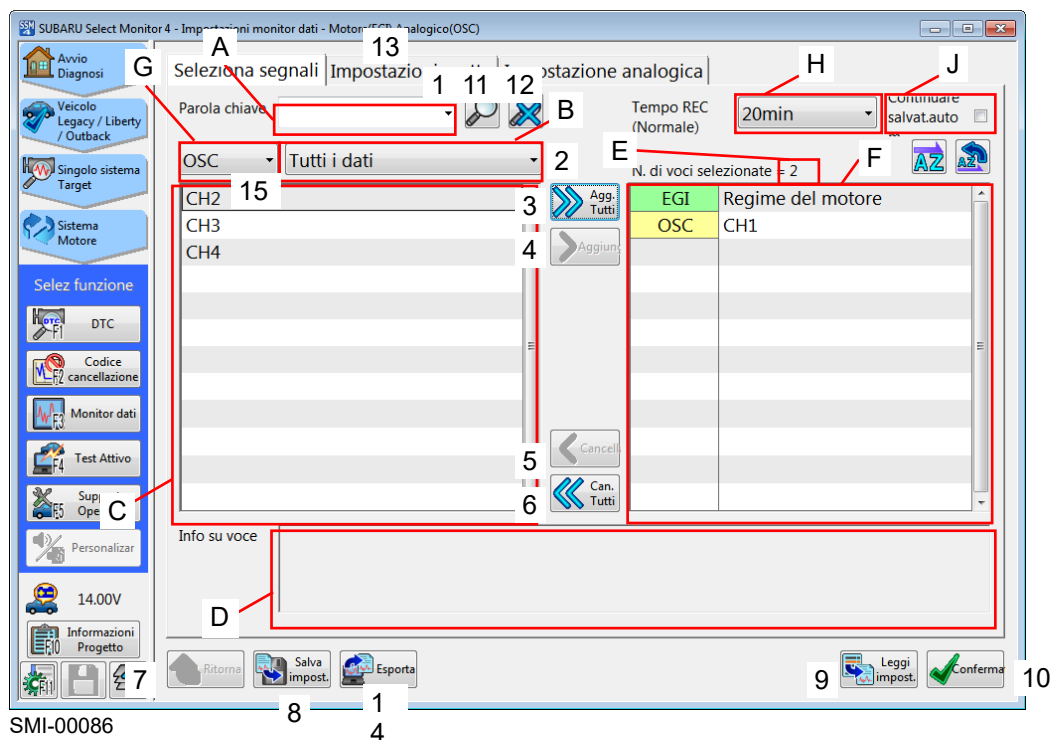
Schermo selezione funzione



SMI-00085









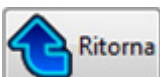





- Fare clic su <1> "Monitor dati" sullo schermo seleziona funzione da selezionare per visualizzare lo schermo seleziona segnale

- Schermo seleziona segnale



Schema schermo

A	Parola chiave	Questo campo è dove vengono inserite le parole chiave usate per filtrare i segnali. Questo vi consente di selezionare le parole chiave inserire precedentemente dal menu a tendina.
B	Gruppo segnale	Questo è un menu a tendina usato per selezionare i gruppi del segnale.
C	Elenco dei segnali selezionabili	Questo visualizza segnali misurabili dal sistema durante la diagnostica. I segnali visualizzati differiscono a seconda del gruppo del segnale selezionato.
D	Info voce	Questo visualizza le informazioni sui segnali selezionati dall'elenco dei segnali selezionabili. E' possibile che le informazioni sulla voce non siano visualizzabili sul segnale selezionato.
E	Numero di voci selezionate	Questo visualizza il numero delle voci del segnale visualizzato nell'elenco dei segnali selezionati.
F	Elenco dei segnali selezionati	Questo visualizza i segnali selezionati dall'elenco dei segnali selezionabili.
G	Area visualizza nome sistema	Vengono visualizzati i nomi del sistema abbreviati per ciascun segnale. L'abbreviazione del nome di sistema è utilizzata solo in SSM4. Nel manuale di servizio e varie documentazioni tecniche di servizio, queste abbreviazioni potrebbero non essere utilizzate.
H	Tempo REC (Normale)	Questo menu a discesa è per l'impostazione del tempo di login massimo consentito per la misurazione del monitoraggio dei dati.
J	Continuare salvat.autom.	Mettendo un segno di spunta nella casella, i dati vengono salvati ripetutamente e automaticamente, e rimisurati durante il tempo massimo di login impostato. Abilitare questa opzione per monitorare i dati oltre il tempo massimo di login.

1		Questo è usato per filtrare la visualizzazione dei segnali che contengono le parole chiave. Inserire una parola chiave o selezionarne una dal menu a tendina e successivamente fare clic su <11>  per filtrare i segnali. Fare clic su <12>  per eliminare il filtro.
2		I segnali registrati nei gruppi del segnale selezionato dal menu a tendina sono visualizzati nell'elenco dei segnali selezionabili. Selezionando "Dati completo" visualizza tutti i segnali.
3		Questo aggiunge i segnali misurabili all'elenco dei segnali selezionati. Il segnale insufficiente contro il limite superiore di 150 del numero dei segnali deve essere aggiunto.
4		Questo aggiunge i segnali selezionati all'elenco dei segnali selezionati. I segnali multipli possono essere selezionati al tempo stesso. Il limite superiore del numero dei segnali che possono essere aggiunto è 150.
5		Questo rileva i segnali selezionati all'elenco dei segnali selezionati. I segnali multipli possono essere selezionati al tempo stesso.
6		Questo elimina i segnali dall'elenco dei segnali selezionati.
7		Questo rimanda il sistema allo schermo monitor dati. Non è possibile ritornare allo schermo seleziona funzione se "Monitor Dati" sullo schermo seleziona funzione viene cliccato mentre si configura il monitor dati.
8		Questo salva le selezioni del segnale e le impostazioni dell'innesco. Questo salva le selezioni del segnale e le impostazione dell'innesco.
9		Questo carica le impostazioni monitor dati salvate.
10		Questo visualizza lo schermo monitor dati.
14		Esporta le impostazioni di monitoraggio dei dati come file.
15		I segnali registrati sotto il nome di sistema selezionato dal menu a discesa vengono visualizzati nell'"Elenco dei segnali selezionabili". Selezionando "OSC" si visualizza il canale per la misurazione analogica.



Note

- L'impostazione del monitor per i dati salvati è disponibile anche per altri PC.
- I segnali visualizzati nell'elenco dei segnali selezionabili quando viene selezionato "Dati completo" differiscono a seconda del sistema usato e del veicolo per il quale il monitor dati viene eseguito.
- I gruppi del segnale per prima registrati per ciascun sistema differiscono a seconda del sistema e del veicolo per i quali il monitor dato viene eseguito.
- Quando "Elenco personalizza" visualizzato nel menu a tendina del segnale, viene selezionato, i segnali piu' recenti selezionati per il monitor dati precedente o il test attivo dal sistema nella diagnostica sono visualizzati nell'elenco dei segnali selezionati.
- I segnali piu' recenti selezionati per il monitor dati precedente o il test attivo dal sistema nella diagnostica sono visualizzati nell'area che visualizza l'elenco dei segnali selezionati.
- Quando si esegue il monitor dati per la prima volta dopo aver installato SSM4, tutti i nomi dei segnali sono visualizzati nell'area che visualizza l'elenco dei segnali selezionati. Non può essere modificata. I nomi dei segnali misurati possono essere modificati dopo aver caricato il file di configurazione. I segnali misurati possono essere modificati dopo la seconda volta.

11-2. Impostazioni innesco

Questo vi consente di configurare le condizioni di rilevazione dell'innesco per applicare gli inneschi per rispondere automaticamente i valori del segnale misurati.

Questo vi consente di configurare condizioni differenti per i segnali differenti e anche di configurare le combinazioni condizionali.

- Fare clic su <13> tabella "Impostazioni Innesco" sullo schermo seleziona segnale per visualizzare lo schermo impostazioni innesco.



Note

- La configurazione delle condizioni di rilevazione dell'innesco non è richiesto per avviare il monitor dati. In questo caso, fare clic su <10> "Confermato" dopo aver selezionato un segnale sullo schermo seleziona segnale.

Schermo impostazioni innesco

Selezione segnali | Impostazioni scatto | Impostazioni analogica

Impostazioni condizioni di registrazione

Tempo REC (Trigger) 60min 1

Punto scatto 40min12.0sec. 2

0 50 100%

Condizioni preliminari di scatto

	Voce	Valore	Unità	Condizi...	Com...	Impostazioni...
D	EGI	Regime del motore	2000	gmin	Verso l'alto	AND
	EGI	Angolo di apertura ...	30.0	%	Verso l'alto	AND
					AND	

Condizioni di rilevamento scatto

	Voce	Valore	Unità	Condizi...	Com...	Impostazioni...
	EGI	Regime del motore	3000	gmin	Verso l'alto	AND
	EGI	Angolo di apertura ...	40.0	%	Verso l'alto	AND
					AND	

6

11.41v

Informazioni Progetto

Ritorna Salva impost. Esegui Leggi impost. Conferma

F G H I J

A B C


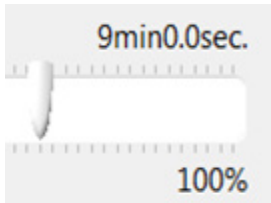




3 4 5 K


SMI-10029

Schema schermo

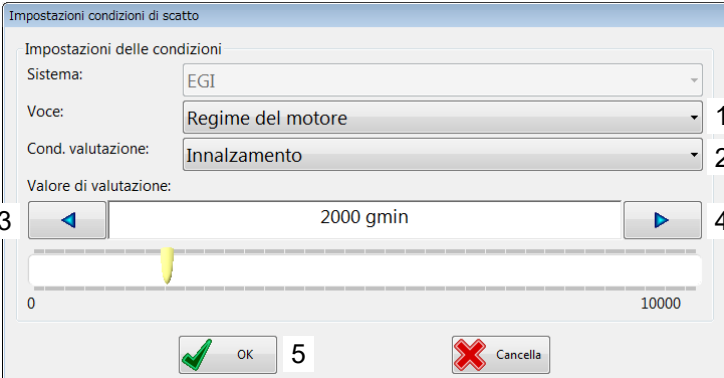
A	Impostazioni condizione record	Questo visualizza le condizioni di record configurate.
B	Tempo REC (Trigger)	Questo visualizza il tempo record del monitor dati.
C	Punto d'innescio	Questo visualizza il punto d'innescio. Questo visualizza il totale del tempo record prima e dopo l'avvio degli inneschi. La posizione della manopola sulla barra di scorrimento rappresenta il punto di innescio.
D	Condizioni preliminari di innescio	Questo visualizza le condizioni preliminari del punto d'innescio. Gli inneschi non si attivano solo quando le condizioni di rilevazione non sono soddisfacenti quando le condizioni preliminari sono configurate. Le condizioni preliminari devono innanzitutto essere soddisfatte e successivamente le condizioni di rilevazione devono essere soddisfatte.
E	Condizioni rilevazione innesco	Questo visualizza le condizioni di rilevazione dell'innescio.
F	Voce	Questo visualizza il nome dei segnali per i quali le condizioni sono configurate.
G	Valore	Questo visualizza il valore che funziona come condizione di innescio.
H	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
I	Condizioni di giudizio	Questo visualizza le condizioni di giudizio per ogni voce.
J	Combinazione	Questo visualizza il pulsante per selezionare il tipo delle combinazioni condizionali.
K	Impostazione condizione	Questo visualizza i pulsanti per le impostazioni della condizione.

Istruzioni operative

1		Questo modifica il tempo di record.
2		Spostare la barra di scorrimento della manopola per modificare il punto di innescio. Questo vi consente di impostare un valore stimato in percentuale visualizzato sotto la barra di scorrimento.
3		Questo imposta il tipo di combinazioni condizionali. Fare clic per modificare tra "E" e "O".
4		Questo visualizza lo schermo condizioni configurazione innesco. Questo vi consente di configurare le condizioni di innescio per ciascun segnale.
5		Questo elimina le condizioni di innescio per ciascun segnale.
6		Questo visualizza lo schermo monitor dati.





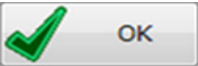
- Fare clic su <4>  sullo schermo impostazioni innesco per visualizzare lo schermo condizioni configurazione innesco.

Schermo condizioni configurazione innesco



SMI-00088

Istruzioni operative

1		Questo seleziona il nome dei segnali per i quali le condizioni di innesco sono configurate.
2		Questo modifica le condizioni di giudizio.
3		Questo diminuisce le condizioni di giudizio. Questo vi consente anche di regolare il valore con la barra di scorrimento. Se il valore di valutazione è un valore numerico, esso può essere immesso con una tastiera.
4		Questo aumenta le condizioni di giudizio. Questo vi consente anche di regolare il valore con la barra di scorrimento. Se il valore di valutazione è un valore numerico, esso può essere immesso con una tastiera.
5		Questo riporta la visualizzazione allo schermo impostazioni innesco.

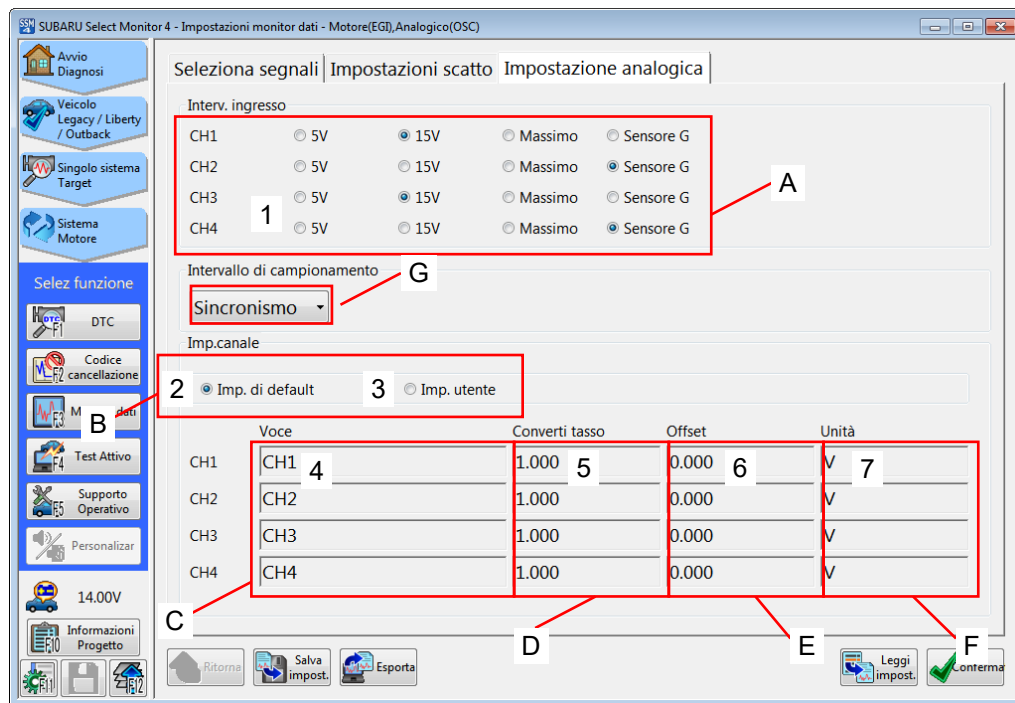
11-3. Impostazioni analogiche

Le impostazioni analogiche comprendono serie di ingresso e impostazioni del canale.

Questo vi consente anche di salvare i dati di configurazione e i file di configurazione salvati da caricare.

- Fare clic sulla tabella <2> "Impostazioni analogiche" sullo schermo seleziona segnale o la tabella <1> "Impostazioni analogiche" sullo schermo impostazioni innesco per visualizzare lo schermo impostazioni analogiche.

Schermo impostazioni analogiche






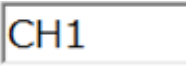



SMI-10041

Schema schermo

A	Ingresso serie	<p>Questo visualizza l'ingresso serie per ogni canale. L'ingresso serie viene selezionato facendo clic sul pulsante radio a sinistra di ciascuna voce.</p> <p>Le serie seguenti sono disponibili per ciascun articolo.</p> <ul style="list-style-type: none"> 5 V: -5 V a +5 V 15 V: -15 V a +15 V Massimo: -150 V a +150 V Sensore G: da -5V a +5V <p>Durante la misurazione il sensore G mette in uscita con il cavo switch box opzionale, selezionare un "sensore G".</p> <p>Se è selezionato "Sensore G", i valori numerici per conversione di quantità fisiche (unità: G) vengono automaticamente introdotti in "Converti tasso", "Offset" e "Unità", per indicare le quantità fisiche (unità: G).</p> <p>I valori numerici per la conversione di quantità fisiche (unità: G) sono come segue.</p> <p>Converti tasso : 1.515</p> <p>Offset : -2.5</p> <p>Unità : G</p> <p>Il canale di destinazione di uscita di ciascun sensore G è come segue.</p> <p>CH2: uscita asse X</p> <p>CH3: uscita asse Y</p> <p>CH4: uscita asse Z</p> <p>Non selezionare il sensore G per CH1 poiché il cavo dello switch box non può collegarsi fisicamente ad esso.</p>
B	Impostazioni canale	<p>Questo visualizza lo stato delle impostazioni del canale. Il metodo impostazione canale viene selezionata facendo clic sul pulsante radio a sinistra di ciascuna voce.</p>
C	Voce	<p>Questo visualizza il nome del canale per ogni canale.</p>

		Questo vi consente di modificarlo come si desidera.
D	Tasso di conversione	Questo visualizza il tasso di conversione per ogni canale. Questo visualizza i valori come sono misurati in rapporto al moltiplicatore configurato per i valori del segnale misurato analogico.
E	Offset	Questo visualizza il valore di offset per ogni canale. Questo visualizza i valori di somma come sono misurati in rapporto al valore aggiunto configurato per i segnali misurati analogici.
F	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ciascun canale. Le unità configurate sono visualizzate sullo schermo durante la misurazione.
G	Intervallo di campionamento	Visualizza l'intervallo di campionamento del segnale per misurazioni analogiche. Quando è selezionato "Synch", i segnali durante le misurazioni analogiche sono campionati allo stesso intervallo come per le misurazioni del modulo di controllo.

Istruzioni operative

1		Questo vi consente di selezionare l'ingresso serie per ogni canale.
2		La sua selezione riporterà "Voce", "Tasto di conversione", "Offset", e "Unità" per ciascun canale alle rispettive impostazioni di default. Le impostazioni della voce non possono essere modificate quando sono selezionate le impostazioni di default.
3		La sua selezione vi consentirà di modificare le impostazioni di "Voce", "Tasto di conversione", "Offset", e "Unità" per ciascun canale.
4		I nomi dei canali possono essere inseriti come si desidera quando viene selezionato "Impostazioni utente".
5		Il valore del tasso di conversione può essere inserito come si desidera quando viene selezionato "Impostazioni utente".
6		Il valore del tasso di offset può essere inserito come si desidera quando viene selezionato "Impostazioni utente".
7		Le unità di misura possono essere inserite come si desidera quando viene selezionato "Impostazioni utente".



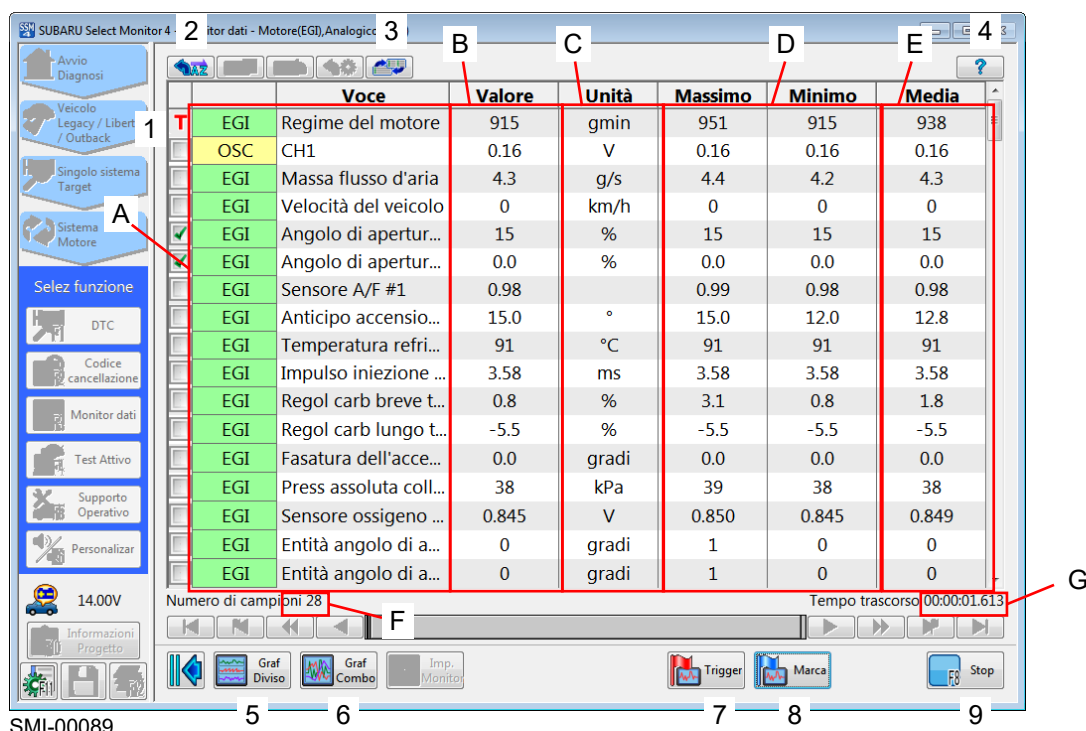
Note

- Se "Impostazione analogica" è in grigio e non si può fare clic su di essa, selezionare "OSC" da "Area visualizza nome sistema" sulla schermata di selezione segnale, e aggiungere il segnale di misurazione analogica all'elenco dei segnali selezionati.
- Tutte le impostazioni per i segnali misurati analogiche (ch. 1-4) possono essere modificate.
Le impostazioni possono essere modificate anche quando non selezionate sullo schermo seleziona segnale.

11-4. Visualizza elenco

Dopo aver aggiunto i segnali monitor dati all'elenco dei segnali selezionati tramite lo schermo seleziona segnale, fare clic su "Confermato" per visualizzare lo schermo visualizza elenco e avviare la misurazione.

Schermo visualizza elenco

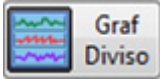
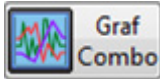





Schema schermo

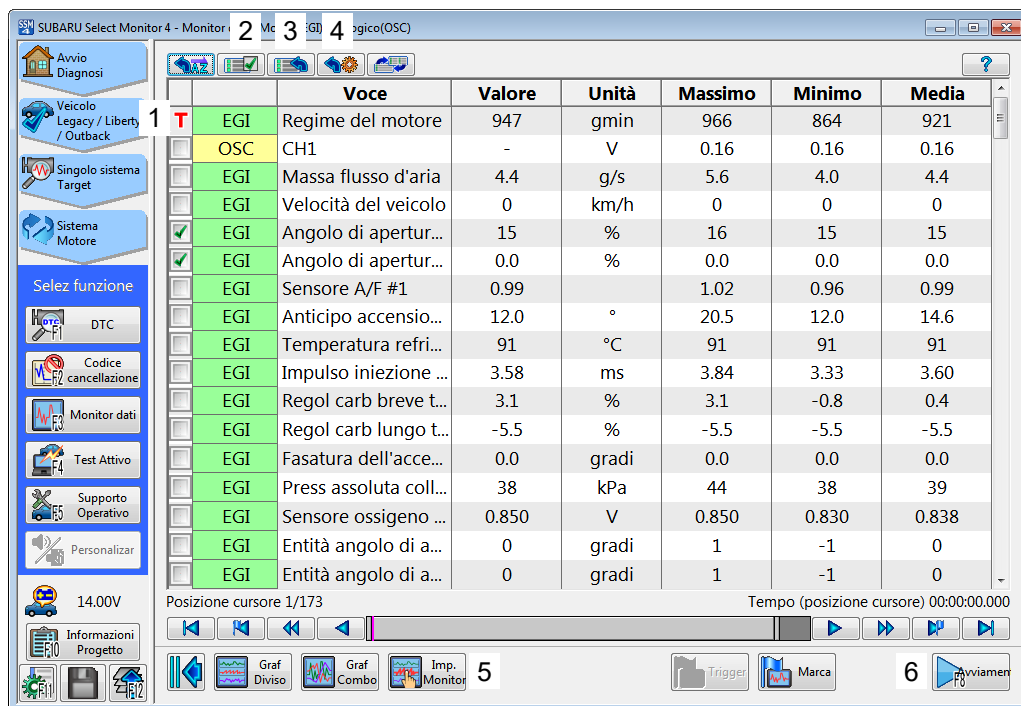
A	Voce	Questo visualizza il nome del segnale del monitor dati. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione selezionando il segnale, trascinando e rilasciando il segnale selezionato. È inoltre possibile modificare l'ordine di visualizzazione facendo clic destro sul segnale selezionato e facendo clic su "Sposta in alto una volta" o "Sposta in basso una volta" dal menu.
B	Valore	Questo visualizza il valore del segnale.
C	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
D	Massimo/Minimo	Questo visualizza i valori massimo/minimo. La visualizzazione si aggiorna i valori massimi e minimi cambiano.
E	Media	Questo visualizza il valore medio sul tempo dall'inizio di misurazione al punto corrente dei dati. La visualizzazione si aggiorna quando i dati misurati vengono acquisiti.
F	Numero di campioni	Questo visualizza il numero di campioni acquisiti attualmente.
G	Tempo trascorso	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio della misurazione.

Istruzioni operative

1		L'icona innesco T viene visualizzata per le voci configurate con gli inneschi. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
2		Questo restituisce l'ordine visualizza voce alle impostazioni di default o all'ordine subito dopo aver modificato i gruppi del segnale. Le voci non visualizzate rimangono non visualizzate.
3		Spostare visualizza elenco tra visualizza 1-colonna e 2-colonna. Valori massimi, minimi, e medi non sono visualizzati su visualizza 2-colonna.
4		Questo visualizza gli interventi di tastiera utilizzabili per lo schermo visualizzato.

5		Questo visualizza schermo visualizza grafico diviso Fare riferimento a "11-5. Visualizza grafico diviso" per ulteriori informazioni.
6		Questo visualizza schermo visualizza grafico combo. Fare riferimento a "11-6. Visualizza grafico combo" per ulteriori informazioni.
7		Questo avvia gli inneschi manuali durante la misurazione. Dopo aver avviato l'innesco, la misurazione si ferma a seconda delle impostazioni di innesco. Questo non può essere cliccato quando la misurazione non è in funzione.
8		Questo aggiunge un segno. È anche possibile aggiungere la marcatura premendo il tasto numerico o il tasto alfabetico della tastiera.
9		Questo termina la misurazione.

Schermo visualizza elenco (non durante la misurazione)



SMI-10040

Istruzioni operative

1		Fare clic per visualizzare la scheda verifica da selezionare. L'icona innesco T viene visualizzata per le voci configurate con gli inneschi. Fare ancora clic per deselezionare. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
2		Nasconde tutte le voci senza un segno di spunta nella casella o icona di innesco T . Le voci che non sono visualizzate non vengono misurate. I parametri non visualizzati non sono eliminati dai gruppi del segnale. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
3		Questo visualizza tutte le voci non visualizzate. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
4		Questo realizza le impostazioni configurate tramite il monitor dati. Le impostazioni realizzate comprendono l'elenco del segnale misurato, lo stato di selezione della scheda verifica, lo stato di visualizzazione del grafico, e le impostazioni di innesco.
5		Questo visualizza schermo seleziona segnale. Questo non può essere cliccato durante la misurazione.
6		Questo avvia la misurazione. Le voci che non sono visualizzate dal pulsante <2> non vengono misurate.

11-5. Visualizza grafico di scissione

- Fare clic sia su <7> "Grafico Diviso" sullo schermo visualizza elenco sia su <10> "Grafico Diviso" o sullo schermo visualizza grafico combo per visualizzare lo schermo visualizza grafico diviso










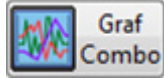





Schermo visualizza grafico diviso



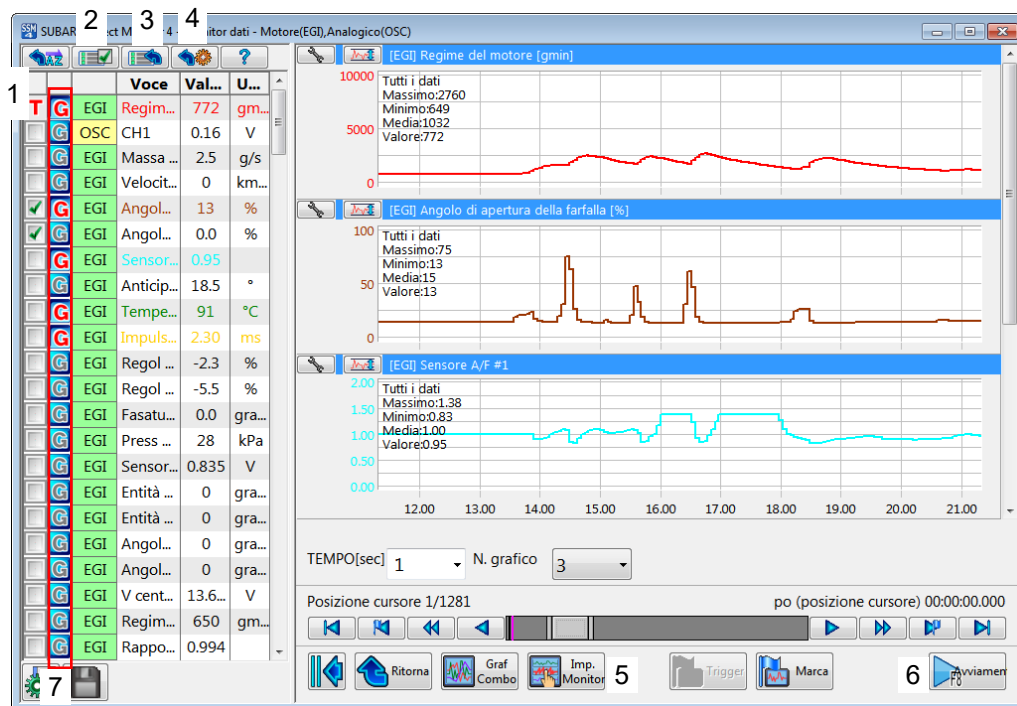
SMI-00091

Schema schermo

A	Voce	Questo visualizza il nome del segnale del monitor dati. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione selezionando il segnale, trascinando e rilasciando il segnale selezionato. È inoltre possibile modificare l'ordine di visualizzazione facendo clic destro sul segnale selezionato e facendo clic su "Sposta in alto una volta" o "Sposta in basso una volta" dal menu.
B	Valore	Questo visualizza il valore del segnale.
C	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
D	Visualizza grafico	Questo visualizza i grafici dei segnali con il pulsante visualizza / non visualizza premuto per le voci visualizzate. Possono essere visualizzati fino ad un massimo di 150 grafici di segnali. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione trasportando le finestre del grafico. Questo vi consente di aggiungere una marcatura facendo clic sulle finestre del grafico.
E	Numero di campioni	Questo visualizza il numero di campioni acquisiti attualmente.
F	Tempo trascorso	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio della misurazione.

1		L'icona innesco T viene visualizzata per le voci configurate con gli inneschi. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
2		Questo restituisce l'ordine visualizza voce alle impostazioni di default o all'ordine subito dopo aver modificato i gruppi del segnale. Le voci non visualizzate rimangono non visualizzate.
3		Questo visualizza gli interventi di tastiera utilizzabili per lo schermo visualizzato.
4		Questo configura le impostazioni del grafico, le analisi 2-cursore, e la modifica marcatura. Fare riferimento a "11-7. Impostazioni linea grafico" e "11-11. Analisi 2-cursore" per ulteriori informazioni.
5		Questo configura automaticamente la serie del grafico. La serie applicabile può essere configurata con il  "Impostazioni grafico".
6		Questo configura l'asse temporale per le visualizzazioni del grafico. Questo può essere inserito manualmente (minimo di un valore 2-digitale a un massimo di 360). Questo non può essere inserito durante la misurazione.
7		Questo configura il grafico qty visualizzato insieme su un unico schermo. Questo può impostare un valore tra "1" e "7".
8		Questo riporta la visualizzazione allo schermo carica dati (Visualizza elenco).
9		Questo visualizza schermo visualizza grafico combo. Fare riferimento a "11-6. Visualizza grafico combo" per ulteriori informazioni.
10		Questo avvia gli inneschi manuali durante la misurazione. Dopo aver avviato l'innesco, la misurazione si ferma a seconda delle impostazioni di innesco. Questo non può essere cliccato quando la misurazione non è in funzione.
11		Questo aggiunge un segno. Questo vi consente di aggiungere una marcatura facendo clic sulle finestre del grafico. È anche possibile aggiungere la marcatura premendo il tasto numerico o il tasto alfabetico della tastiera.
12		Questo termina la misurazione.
13		Mostra e nasconde grafici. Quando viene cliccato, il pulsante appare premuto e viene visualizzato il grafico. Cliccando il pulsante nuovamente lo si rilascia e si nasconde il grafico. I grafici possono anche essere mostrati e nascosti facendo doppio clic sulle celle nella colonna 'Voce'.
14		Questo vi consente di cambiare la larghezza dell'area di visualizzazione voci e dell'area di visualizzazione grafico, trascinando il cursore a destra e a sinistra.

Schermo visualizza grafico diviso (quando non misura)



SMI-00092

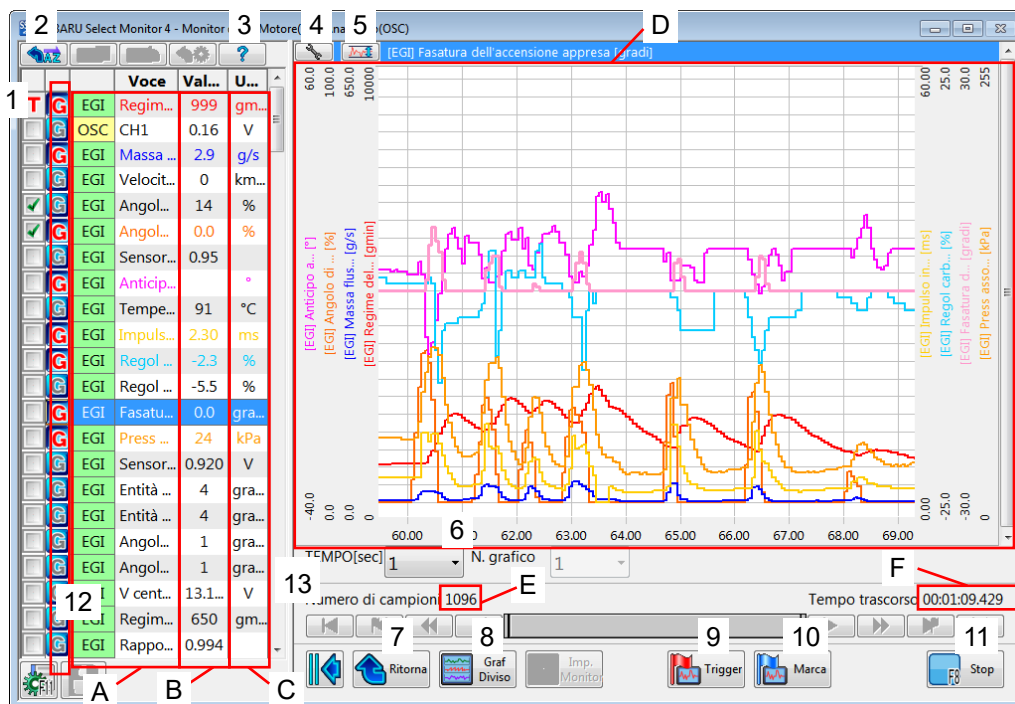
Istruzioni operative

1		Fare clic per visualizzare la scheda verifica da selezionare. L'icona innesco T viene visualizzata per le voci configurate con gli inneschi. Fare ancora clic per deselectare. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
2		Nasconde tutte le voci senza un segno di spunta nella casella o icona di innesco T . Le voci che non sono visualizzate non vengono misurate. I parametri non visualizzati non sono eliminati dai gruppi del segnale. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
3		Questo visualizza tutte le voci non visualizzate. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
4		Questo realizza le impostazioni configurate tramite il monitor dati. Le impostazioni realizzate comprendono l'elenco del segnale misurato, lo stato di selezione della scheda verifica, lo stato di visualizzazione del grafico, e le impostazioni di innesco.
5		Questo visualizza schermo seleziona segnale. Questo non può essere cliccato durante la misurazione.
6		Questo avvia la misurazione. Le voci che non sono visualizzate dal pulsate <2> non vengono misurate.
7		Mostra e nasconde grafici. Quando viene cliccato, il pulsante appare premuto e viene visualizzato il grafico. Cliccando il pulsante nuovamente lo si rilascia e si nasconde il grafico. I grafici possono anche essere mostrati e nascosti facendo doppio clic sulle celle nella colonna 'Voce'.

11-6. Visualizza grafico combo

- Fare clic sia su <8> "Grafico Combo" sullo schermo visualizza elenco sia su <11> "Grafico Combo" sullo schermo visualizza grafico diviso per visualizzare schermo visualizza grafico combo.

Schermo visualizza grafico combo



SMI-00093
















Schema schermo

A	Voce	Questo visualizza il nome del segnale del monitor dati. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione selezionando il segnale, trascinando e rilasciando il segnale selezionato. È inoltre possibile modificare l'ordine di visualizzazione facendo clic destro sul segnale selezionato e facendo clic su "Sposta in alto una volta" o "Sposta in basso una volta" dal menu.
B	Valore	Questo visualizza il valore del segnale.
C	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
D	Visualizza grafico	Questo visualizza un grafico dei segnali doppiamente cliccati nell'area di visualizzazione dell'elenco. Il nome delle voci, l'unità di misura, i valori massimi e minimi di tutti gli articoli sono visualizzati sull'asse Y nel grafico. (I valori massimi/minimi sono visualizzati verticalmente nella visualizzazione del grafico.) Sono visualizzati sino a quattro voci dell'asse-Y sulla sinistra del grafico e le voci 5-8 dell'asse-Y sono visualizzate sul lato destro. Se sono presenti più di otto voci, il grafico viene diviso automaticamente in due grafici per visualizzare un massimo di 16 voci. Questo vi consente di aggiungere una marcatura facendo clic sulle finestre del grafico.
E	Numero di campioni	Questo visualizza il numero di campioni acquisiti attualmente.
F	Tempo trascorso	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio della misurazione.

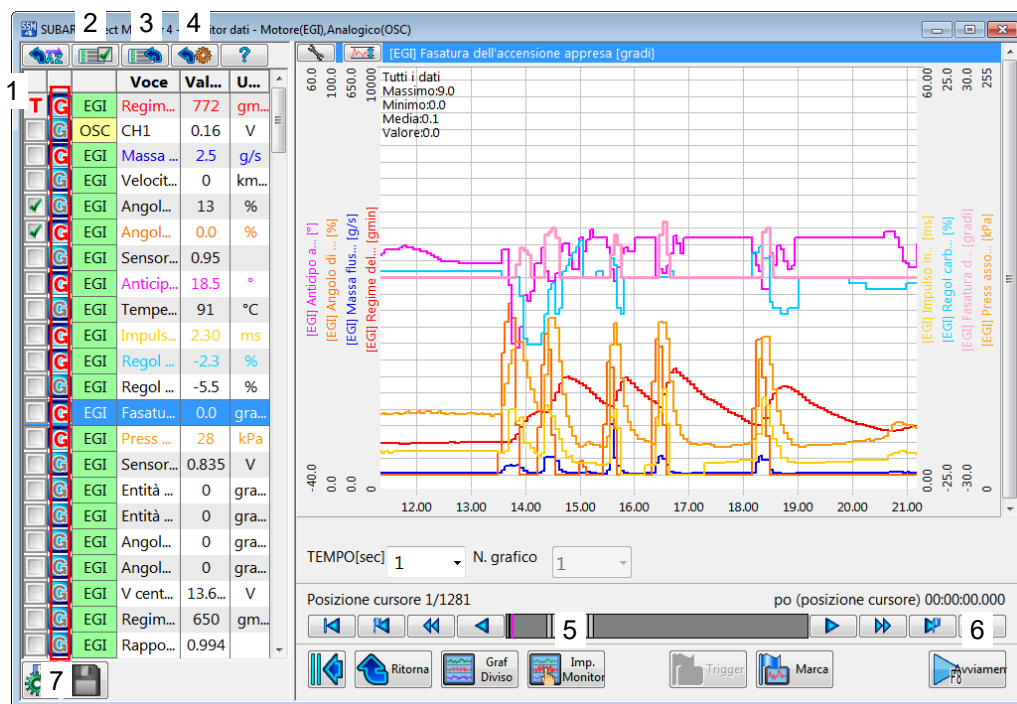


Note

- Il grafico qty non può essere selezionato.
Il grafico qty si modifica automaticamente tra 1 o 2 a seconda del numero delle voci.

1		L'icona innesco  viene visualizzata per le voci configurate con gli inneschi. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
2		Questo restituisce l'ordine visualizza voce alle impostazioni di default o all'ordine subito dopo aver modificato i gruppi del segnale. Le voci non visualizzate rimangono non visualizzate.
3		Questo visualizza gli interventi di tastiera utilizzabili per lo schermo visualizzato.
4		Questo configura le impostazioni del grafico, le analisi 2-cursore, e la modifica marcatura. Fare riferimento a "11-7. Impostazioni linea grafico" e "11-11. Analisi 2-cursore" per ulteriori informazioni.
5		La serie grafico delle voci selezionate su visualizza elenco viene configurato automaticamente. La serie applicabile può essere configurata con il  "Impostazioni grafico".
6		Questo configura l'asse temporale per le visualizzazioni del grafico. Questo può essere inserito manualmente (minimo di un valore 2-digitale a un massimo di 360). Questo non può essere inserito durante la misurazione.
7		Questo riporta la visualizzazione allo schermo carica dati (Visualizza elenco).
8		Questo visualizza schermo visualizza grafico diviso Fare riferimento a "11-5. Visualizza grafico diviso" per ulteriori informazioni.
9		Questo avvia gli inneschi manuali durante la misurazione. Dopo aver avviato l'innesco, la misurazione si ferma a seconda delle impostazioni di innesco. Questo non può essere cliccato quando la misurazione non è in funzione.
10		Questo aggiunge un segno. Questo vi consente di aggiungere una marcatura facendo clic sulle finestre del grafico. È anche possibile aggiungere la marcatura premendo il tasto numerico o il tasto alfabetico della tastiera.
11		Questo termina la misurazione.
12		Mostra e nasconde grafici. Quando viene cliccato, il pulsante appare premuto e viene visualizzato il grafico. Cliccando il pulsante nuovamente lo si rilascia e si nasconde il grafico. I grafici possono anche essere mostrati e nascosti facendo doppio clic sulle celle nella colonna 'Voce'.
13		Questo vi consente di cambiare la larghezza dell'area di visualizzazione voci e dell'area di visualizzazione grafico, trascinando il cursore a destra e a sinistra.

Schermo visualizza grafico combo (quando non misura)




SMI-00094

Istruzioni operative

1		Fare clic per visualizzare la scheda verifica da selezionare. L'icona innesco T viene visualizzata per le voci configurate con gli inneschi. Fare ancora clic per deselectare. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
2		Nasconde tutte le voci senza un segno di spunta nella casella o icona di innesco T . Le voci che non sono visualizzate non vengono misurate. I parametri non visualizzati non sono eliminati dai gruppi del segnale. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
3		Questo visualizza tutte le voci non visualizzate. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
4		Questo realizza le impostazioni configurate tramite il monitor dati. Le impostazioni realizzate comprendono l'elenco del segnale misurato, lo stato di selezione della scheda verifica, lo stato di visualizzazione del grafico, e le impostazioni di innesco.
5		Questo visualizza schermo seleziona segnale. Questo non può essere cliccato durante la misurazione.
6		Questo avvia la misurazione. Le voci che non sono visualizzate dal pulsate <2> non vengono misurate.
7		Mostra e nasconde grafici. Quando viene cliccato, il pulsante appare premuto e viene visualizzato il grafico. Cliccando il pulsante nuovamente lo si rilascia e si nasconde il grafico. I grafici possono anche essere mostrati e nascosti facendo doppio clic sulle celle nella colonna 'Voce'.

11-7. Impostazioni linea grafico

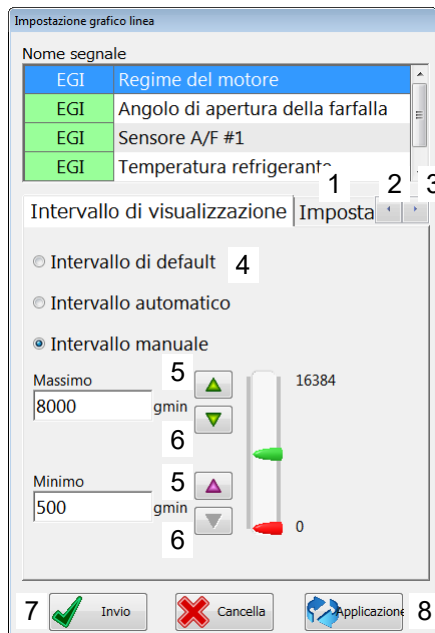
- Fare clic su  - "Impostazioni grafico" sullo schermo visualizza grafico diviso o sullo schermo visualizza grafico combo per visualizzare schermo impostazioni visualizza serie.



Note

- Questo vi consente di selezionare i nomi del segnale da selezionare e configurare ogni segnale durante la modifica della visualizzazione dallo schermo visualizza grafico combo allo schermo impostazioni visualizza serie.

Schermo impostazioni visualizza serie



Impostazione grafico linea

Nome segnale

EGI	Regime del motore
EGI	Angolo di apertura della farfalla
EGI	Sensore A/F #1
EGI	Temperatura refrigerant~

Intervallo di visualizzazione Imposta

☐ Intervallo di default 4

☐ Intervallo automatico

☒ Intervallo manuale

Massimo 5 16384

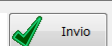


8000 gmin

6

Minimo 5

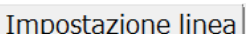
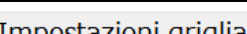







500 gmin

6

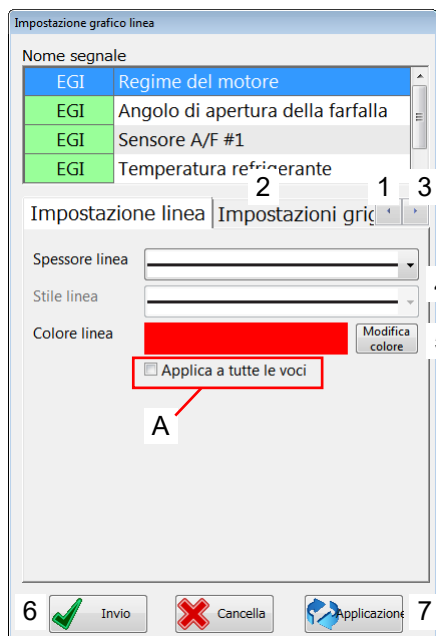
7  Invio  Cancella  Applicazione 8

SMI-00095

Istruzioni operative





1		Questo visualizza lo schermo impostazioni elenco.
2		Visualizza una schermata di impostazione griglia.
3		Visualizza una schermata di impostazione di 2-cursore.
4	<input type="radio"/> Intervallo di default <input type="radio"/> Intervallo automatico <input checked="" type="radio"/> Intervallo manuale	Questo seleziona il metodo per configurare la serie del grafico. La serie di default per l'asse di valore (asse verticale) del grafico viene configurata al valore specificato di ciascun segnale. Auto range configura automaticamente l'asse di valore del grafico sulla base dei valori di segnale misurati. Configurare i valori massimi e minimi come desiderati per le serie manuali. Questo non può essere configurato per certi segnali. I valori possono anche essere immessi direttamente nelle caselle di testo.
5	 	Aumenta i valori massimi e minimi. Questo vi consente anche di regolare il valore con la barra di scorrimento.
6	 	Diminuisce i valori massimi e minimi. Questo vi consente anche di regolare il valore con la barra di scorrimento.
7		Questo riporta la visualizzazione allo schermo visualizza grafico diviso o allo schermo visualizza grafico combo. In questo caso, questo conferma le impostazioni modificate.
8		Questo conferma le impostazioni modificate.

Schermo impostazioni elenco

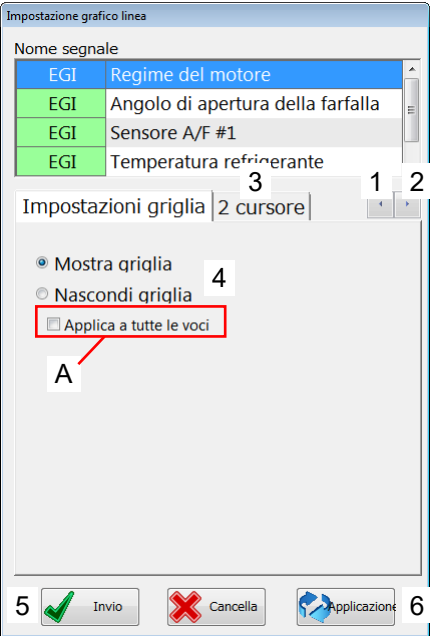


SMI-00096

Istruzioni operative

1	Intervallo di visualizzazione	Visualizza una schermata di impostazione della gamma di visualizzazione.
2	Impostazioni griglia	Visualizza una schermata di impostazione griglia.
3	2 cursore	Visualizza una schermata di impostazione di 2-cursore.
4		Questo modifica lo spessore e lo stile delle linee. Gli stili di linee possono essere selezionati solo quando la larghezza della linea è stata impostata all'opzione più sottile.
5		Questo modifica il colore delle linee. Selezionare il colore dalla tavola colori. Se la scheda verifica <A> "Applica a tutte le voci" viene selezionata, il colore linea selezionato si applica a tutti i segnali.
6		Questo riporta la visualizzazione allo schermo visualizza grafico diviso o allo schermo visualizza grafico combo. In questo caso, questo conferma le impostazioni modificate.
7		Questo conferma le impostazioni modificate.

Schermata di impostazione griglia

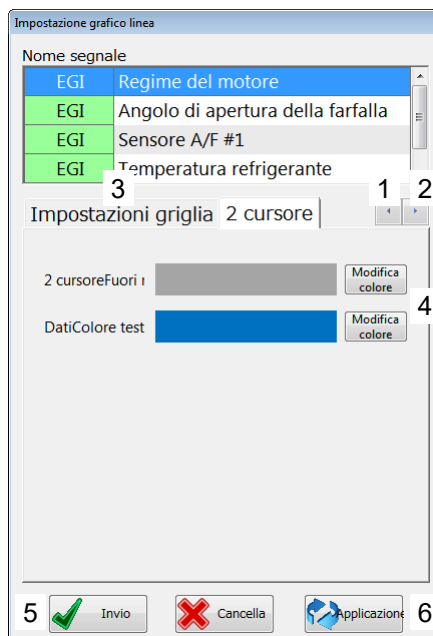


SMI-10042

Istruzioni operative


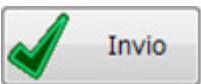

1	Intervallo di visualizzazione	Visualizza una schermata di impostazione della gamma di visualizzazione.
2	Impostazione linea	Questo visualizza lo schermo impostazioni elenco.
3	2 cursore	Visualizza una schermata di impostazione di 2-cursore.
4	<div><div>Mostra griglia</div><div>Nascondi griglia</div></div>	Imposta se mostrare o nascondere la griglia sulle schermate di grafico. Le opzioni selezionate vengono impostate per tutti i segnali quando nella casella <A>"Applica a tutte le voci" è posto un segno di spunta.
6	<div><div>Invio</div></div>	Questo riporta la visualizzazione allo schermo visualizza grafico diviso o allo schermo visualizza grafico combo. In questo caso, questo conferma le impostazioni modificate.
7	<div><div>Applicazione</div></div>	Questo conferma le impostazioni modificate.

Schermata di impostazione 2-cursore




SMI-10043

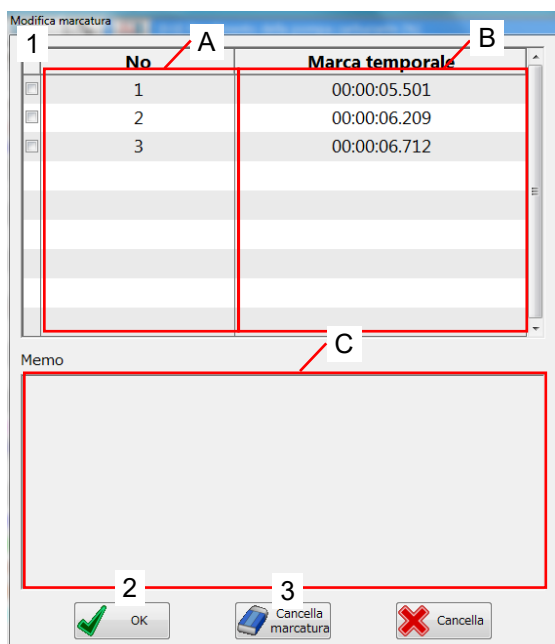
Istruzioni operative

1	Intervallo di visualizzazione	Visualizza una schermata di impostazione della gamma di visualizzazione.
2	Impostazione linea	Questo visualizza lo schermo impostazioni elenco.
3	Impostazioni griglia	Visualizza una schermata di impostazione griglia.
4		Cambia il colore all'infuori delle gamme di 2-cursore e il colore del testo dei dati analitici. I colori vengono selezionati dalla tavolozza colori.
5		Questo riporta la visualizzazione allo schermo visualizza grafico diviso o allo schermo visualizza grafico combo. In questo caso, questo conferma le impostazioni modificate.
6		Questo conferma le impostazioni modificate.

11-8. Modifica marcatura

- Fare clic su " Modifica marcatura " riportato in  sullo schermo visualizza grafico diviso o sullo schermo visualizza grafico combo, per visualizzare lo schermo modifica marcatura. Oppure, lo schermo modifica marcatura viene visualizzato facendo doppio clic sulle parti marcate.

Schermo modifica marcatura


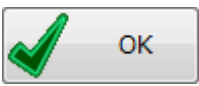
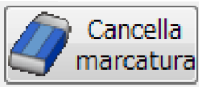


SMI-10034


Schema schermo

A	No	Questo visualizza il numero di marcatura. Il numero di marcatura è numerato in ordine di tempo quando viene aggiunta la marcatura.
B	Marca temporale	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio della misurazione nella posizione dove viene aggiunta la marcatura.
C	Memo	Questo visualizza l'introduzione memo nello schermo impostazione marcatura.

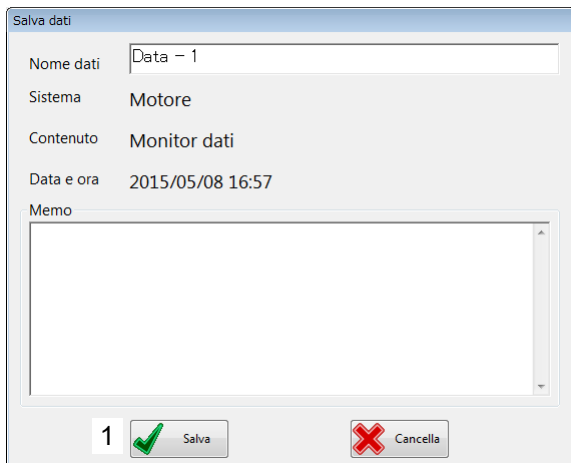
Istruzioni operative

1		Fare clic per visualizzare la scheda verifica da selezionare. Fare ancora clic per deselezionare.
2		Questo riporta la visualizzazione allo schermo visualizza grafico diviso o allo schermo visualizza grafico combo. In questo caso, questo conferma le impostazioni modificate.
3		Questo rimuove le marcature con le caselle di controllo selezionate.

11-9. Salva dati

- Fare clic su  nell'area visualizza menu per visualizzare lo schermo salva dati.

Schermo salva dati



SMI-00097

- Modificare il nome dati e inserire le note come necessarie, e successivamente fare clic su <1> "Salva" sullo schermo salva dati per salvare i dati a un progetto e chiudere lo schermo.

11-10. Caricamento dati

- Fare clic su "Informazioni Progetto" nell'area visualizza menu per visualizzare lo schermo progetto durante la diagnosi.

Schermo progetto

SUBARU Select Monitor 4 - Progetto

Avvio Diagnosi

Veicolo WRX / Levorg

Menu principale

Tutti i DTC

Singolo sistema

Vari sistemi

Misurazione simul. analogica

Controllo bus CAN

Informazioni Progetto

Progetto

Nome progetto: 2015/05/08 16:49:08

Data d'inizio: 2015/05/08 16:49:08

Data fine: -

Commento su diagnosi (stampa)

Informazioni veicolo

N. telaio

N. reg.

VIN :

Veicolo	WRX / Levorg
Modello	16MY
Software diagnostico	SSM4

Lista dati individuali:

- 2015/05/08 16:49:08
 - Motore
 - Monitor dati
 - Data - 1
 - Data - 2

Dati individuali

Nome dati: Data - 1

Data inserimento: 2015/05/08 16:57:29

Memo:

Riprendi Salva Esporta Uscita CSV Cancella Apri

SMI-00098

- Fare doppio clic sul file monitor dati dati individuale desiderato dall'elenco del file dati individuale sullo schermo progetto o selezionare i dati desiderati e fare clic su <1> "Apri" per visualizzare lo schermo carica dati.



Note

- Per i dati di salvataggio automatico, viene scritto "Salvataggio automatico" nel campo memo.

Schermo carica dati (Visualizza elenco)

	A	B	C	D		
	Voce	Valore	Unità	Massimo	Minimo	Media
1	EGI Regime del motore	772	gmin	2760	649	1032
	OSC CH1	0.16	V	0.16	0.16	0.16
	EGI Massa flusso d'aria	2.5	g/s	83.9	2.0	4.3
	EGI Velocità del veicolo	0	km/h	0	0	0
	EGI Angolo di apertura...	13	%	75	13	15
	EGI Angolo di apertura...	0.0	%	43.5	0.0	1.0
	EGI Sensore A/F #1	0.95		1.38	0.83	1.00
	EGI Anticipo accensione...	18.5	°	33.5	-8.0	16.2
	EGI Temperatura refri...	91	°C	92	90	91
	EGI Impulso iniezione ...	2.30	ms	13.06	0.00	3.18
	EGI Regol carb breve t...	-2.3	%	5.5	-10.9	-0.5
	EGI Regol carb lungo t...	-5.5	%	-3.9	-5.5	-5.4
	EGI Fasatura dell'acce...	0.0	gradi	9.0	0.0	0.1
	EGI Press assoluta coll...	28	kPa	101	17	35
	EGI Sensore ossigeno ...	0.835	V	0.940	0.025	0.861
	EGI Entità angolo di a...	0	gradi	10	-21	-1
	EGI Entità angolo di a...	0	gradi	9	-20	-1








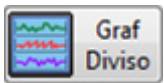
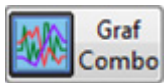










Posizione cursore 1/1281 19 Tempo (posizione cursore) 00:00:00.000

11,12,13,14 15,16,17,18

SMI-00099 8 9 10

Schema schermo

A	Voce	Questo visualizza il nome del segnale del monitor dati. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione selezionando il segnale, trascinando e rilasciando il segnale selezionato. È inoltre possibile modificare l'ordine di visualizzazione facendo clic destro sul segnale selezionato e facendo clic su "Sposta in alto una volta" o "Sposta in basso una volta" dal menu.
B	Valore	Questo visualizza il valore del segnale.
C	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
D	Massimo, minimo, media	Questo visualizza i valori massimi, minimi, e medi per tutti i dati.
E	Posizione del cursore	Questo visualizza la posizione del cursore attuale e il numero totale dei campioni.
F	Tempo (posizione del cursore)	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio di misurazione alla posizione del cursore corrente.

1		Fare clic per visualizzare la scheda verifica da selezionare. Fare ancora clic per deselegionare.
2		Questo restituisce l'ordine visualizza voce alle impostazioni di default o all'ordine subito dopo aver modificato i gruppi del segnale. Le voci non visualizzate rimangono non visualizzate.
3		Nasconde tutte le voci senza un segno di spunta nella casella o icona di innesco. I parametri non visualizzati non sono eliminati dai gruppi del segnale.
4		Questo visualizza tutte le voci non visualizzate.
5		Questo realizza le impostazioni configurate tramite il monitor dati. Le impostazioni realizzate comprendono l'elenco del segnale misurato, lo stato di selezione della scheda verifica, lo stato di visualizzazione del grafico, e le impostazioni di innesco.
6		Spostare visualizza elenco tra visualizza 1-colonna e 2-colonna. Valori massimi, minimi, e medi non sono visualizzati su visualizza 2-colonna.
7		Questo visualizza gli interventi di tastiera utilizzabili per lo schermo visualizzato.
8		Questo visualizza lo schermo carica dati (Visualizza grafico diviso).
9		Questo visualizza lo schermo carica dati (Visualizza grafico combo).
10		Questo aggiunge un segno. Fare clic sulla posizione segnalata per aggiungere o modificare le note per il segno o eliminare il segno.
11		Questo conduce all'inizio della barra di scorrimento.
12		Questo conduce alla prossima posizione segnalata a sinistra.
13		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) una graduazione a destra.
14		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) un punto dati a sinistra.
15		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) un punto dati a destra.
16		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) una graduazione a destra.
17		Questo conduce alla prossima posizione segnalata a destra.
18		Questo conduce al termine della barra di scorrimento.
19		Questo vi consente di regolare la quantità di tempo (ampiezza) visualizzato sullo schermo visualizza su un unico grafico estendendo l'estremo della barra di scorrimento come si desidera. La visualizzazione non viene modificata durante l'estensione della barra di scorrimento sullo schermo visualizza elenco.

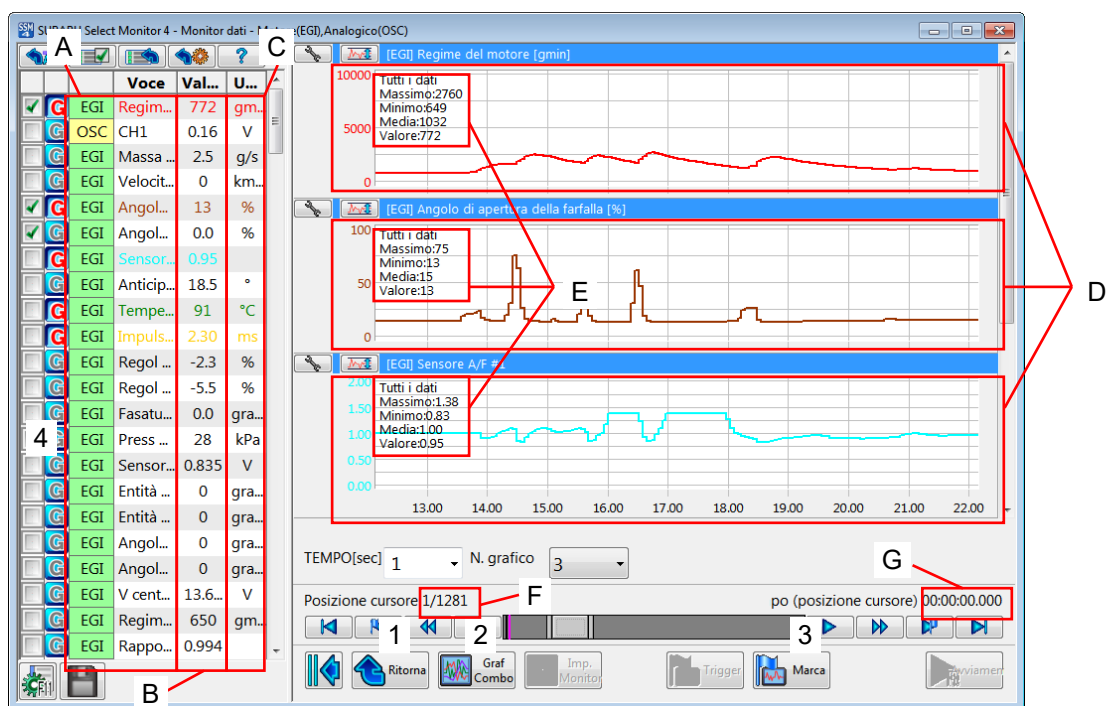


Note

- Avviare e terminare la misurazione quando l'avvio dell'innesco non può essere eseguita sullo schermo carica dati.

- Fare clic sia su <7> "Grafico Diviso" sullo schermo carica dati (Visualizza elenco) sia su <10> "Grafico Diviso" sullo schermo carica dati (Visualizza grafico combo) per visualizzare lo schermo carica dati (Visualizza grafico diviso).

Schermo carica dati(Visualizza grafico diviso)


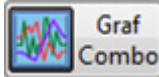




SMI-00100

Schema schermo

A	Voce	Questo visualizza il nome del segnale del monitor dati. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione selezionando il segnale, trascinando e rilasciando il segnale selezionato. È inoltre possibile modificare l'ordine di visualizzazione facendo clic destro sul segnale selezionato e facendo clic su "Sposta in alto una volta" o "Sposta in basso una volta" dal menu.
B	Valore	Questo visualizza il valore del segnale.
C	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
D	Visualizza grafico	Questo visualizza tutti i grafici del segnale per le voci visualizzate. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione trasportando le finestre del grafico.
E	Cursore del grafico	Questo visualizza i valori massimi, minimi, e medi sul grafico per il punto cursore del grafico attuale. Questo visualizza il tempo di posizione del cursore sotto il cursore del grafico.
F	Posizione del cursore	Questo visualizza la posizione del cursore attuale e il numero totale dei campioni.
G	Tempo (posizione del cursore)	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio di misurazione alla posizione del cursore corrente.

Istruzioni operative

1		Questo riporta la visualizzazione allo schermo carica dati (Visualizza elenco).
2		Questo visualizza lo schermo carica dati (Visualizza grafico combo). Fare riferimento a "11-6. Visualizza grafico combo" per ulteriori informazioni.

3		Questo aggiunge un segno. Fare clic sulla posizione segnalata per aggiungere o modificare le note per il segno o eliminare il segno. Le marcature possono essere modificate facendo doppio clic sulle parti dove è posizionata la marcatura. Per una spiegazione più dettagliata, vedere "11-8. Modifica marcatura".
4		Mostra e nasconde grafici. Quando viene cliccato, il pulsante appare premuto e viene visualizzato il grafico. Cliccando il pulsante nuovamente lo si rilascia e si nasconde il grafico. I grafici possono anche essere mostrati e nascosti facendo doppio clic sulle celle nella colonna 'Voce'.

- Fare clic sia su <8> "Grafico Combo" sullo schermo carica dati (Visualizza elenco) sia su <11> "Grafico Combo" sullo schermo carica dati (Visualizza grafico diviso) per visualizzare lo schermo carica dati (Visualizza grafico combo).

Schermo carica dati(Visualizza grafico combo)







SMI-00101

Schema schermo

A	Voce	Questo visualizza il nome del segnale del monitor dati. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione selezionando il segnale, trascinando e rilasciando il segnale selezionato. È inoltre possibile modificare l'ordine di visualizzazione facendo clic destro sul segnale selezionato e facendo clic su "Sposta in alto una volta" o "Sposta in basso una volta" dal menu.
B	Valore	Questo visualizza il valore del segnale.
C	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
D	Visualizza grafico	Questo visualizza un grafico dei segnali doppiamente cliccati nell'area di visualizzazione dell'elenco. Il nome delle voci, l'unità di misura, i valori massimi e minimi di tutti gli articoli sono visualizzati sull'asse Y nel grafico. (I valori massimi/minimi sono visualizzati verticalmente nella visualizzazione del grafico.) Sono visualizzati sino a quattro voci dell'asse-Y sulla sinistra del grafico e le voci 5-8 dell'asse-Y sono visualizzate sul lato destro. Se sono presenti più di otto voci, il grafico viene diviso automaticamente in due grafici per visualizzare un massimo di 16 voci.
E	Cursore del grafico	Questo visualizza i valori massimi, minimi, e medi sul grafico per il punto cursore del

		grafico attuale. Questo visualizza il tempo di posizione del cursore sotto il cursore del grafico.
F	Posizione del cursore	Questo visualizza la posizione del cursore attuale e il numero totale dei campioni.
G	Tempo (posizione del cursore)	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio di misurazione alla posizione del cursore corrente.

Istruzioni operative

1		Questo riporta la visualizzazione allo schermo carica dati (Visualizza elenco).
2		Questo visualizza lo schermo carica dati (Visualizza grafico diviso). Fare riferimento a "11-5. Visualizza grafico diviso" per ulteriori informazioni.
3		Questo aggiunge un segno. Fare clic sulla posizione segnalata per aggiungere o modificare le note per il segno o eliminare il segno. Le marcature possono essere modificate facendo doppio clic sulle parti dove è posizionata la marcatura. Per una spiegazione più dettagliata, vedere "11-8. Modifica marcatura".
4		Mostra e nasconde grafici. Quando viene cliccato, il pulsante appare premuto e viene visualizzato il grafico. Cliccando il pulsante nuovamente lo si rilascia e si nasconde il grafico. I grafici possono anche essere mostrati e nascosti facendo doppio clic sulle celle nella colonna 'Voce'.

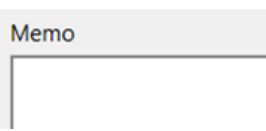


- Fare clic su "Segnala" sullo schermo dati da caricare per visualizzare lo schermo impostazioni segno.

Schermo impostazioni segno



SMI-00102

Istruzioni operative

1		Questo vi consente di inserire le note alle posizioni segnalate.
2		Questo salva le informazioni segno. Questo crea un nuovo segno se la posizione non è segnata correntemente. E la posizione è segnata correntemente, la nota di informazioni è riscritta.
3		Questo elimina il segno. L'uso di questo pulsante è solo effettiva quando "Segno" è cliccato in una posizione segnalata.




Note

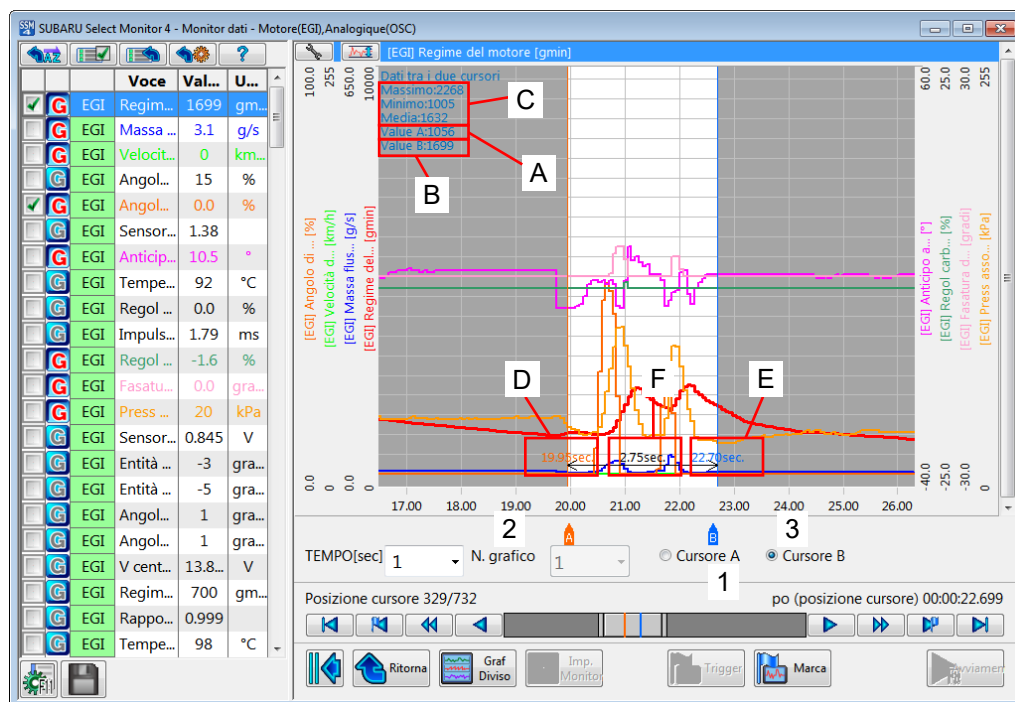
- Lo schermo schermo conferma sovrascrizione dati viene visualizzato se si cerca di chiudere il monitor dati senza salvare dopo aver fatto le modifiche allo stato di visualizzazione.

11-11. Analisi 2-cursore

L'analisi del 2-cursore vi consente di aggiungere i valori dei due punti dei dati misurati e i valori massimi, minimi, e medi tra questi due punti.

- Fare clic su  - "Analisi 2-cursore" sullo schermo visualizza grafico diviso o sullo schermo visualizza grafico combo per visualizzare lo schermo analisi 2-cursore.

Schermo analisi 2-cursore

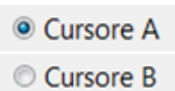




SMI-00103

Schema schermo

A	Valore A: *	Questo visualizza il valore del segnale alla posizione del cursore A.
B	Valore B: *	Questo visualizza il valore del segnale alla posizione del cursore B.
C	Massimo:* Minimo:* Media:*	Questo visualizza i valori massimi, minimi, e medi tra le posizioni dei due cursori.
D	*.** sec. (caratteri rossi)	Questo visualizza il tempo per la posizione del cursore A.
E	*.** sec. (caratteri blu)	Questo visualizza il tempo per la posizione del cursore B.
F	*.** sec. (caratteri neri)	Questo visualizza la differenza nel tempo tra le posizioni dei due cursori.

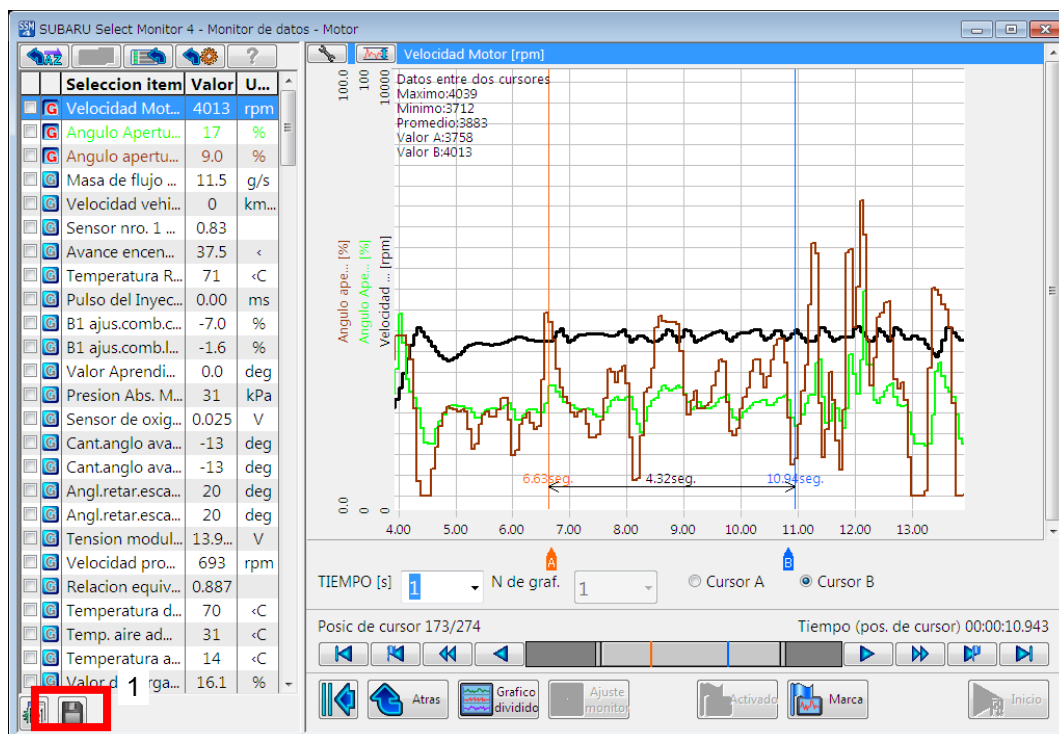
Istruzioni operative

1	 Cursore A Cursore B	Questo commuta la selezione del cursore principale. Questo visualizza il valore del segnale o le informazioni sulle posizioni del cursore concordemente alla posizione del cursore principale selezionato.
2		Trascinare l'icona per spostare la posizione del cursore A.
3		Trascinare l'icona per spostare la posizione del cursore B.


11-11-1.Taglia-e-Salva dati

La funzione Taglia-e Salva dati può essere utilizzata nello schermo dati digitali, e nello schermo visualizza Graf Diviso oppure schermo visualizza Graf Combo. (La spiegazione seguente è per lo schermo visualizza Graf Combo.)

Schermo analisi 2-cursore



SMI-00213

Fare clic su <1>  in basso a sinistra dello Schermo analisi 2-cursore. Viene quindi visualizzato Salvataggio schermata di selezione range.

Salvataggio schermata di selezione range

SMI-00214

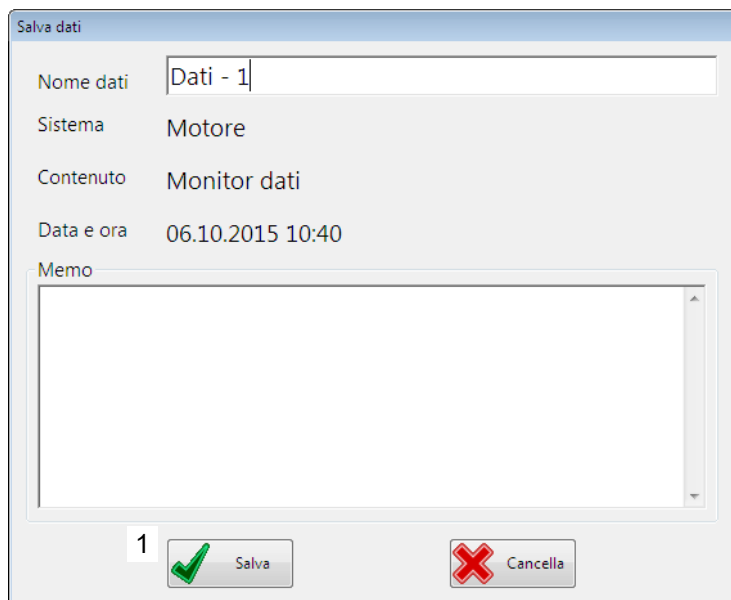
- Si prega di lasciare il segno sulla voce <1>"Salva tra 2 dati cursore " in Salvataggio schermata di selezione range. Quando si fa clic su <2>"OK", viene visualizzato lo schermo salva dati.



Note

- Se si seleziona "Salva tutti i dati" in questo momento, la funzione taglia-e-salva non verrà eseguita, e tutti i dati campionati verranno salvati.

Schermo salva dati



SMI-00215

- Modificare il nome dati e inserire le note come necessarie, e successivamente fare clic su <1> "Salva" sullo schermo salva dati per salvare i dati a un progetto e chiudere lo schermo.




Note

- Se si desidera salvare solo i dati ritagliati come un file, salvare selezionando solo i dati relativi nello schermo esportazione progetto.

11-12. Comparazione dati



- Dal pulsante  fare clic su "Funzione" e successivamente su "Comparazione dati" per visualizzare selezionata il secondo tipo di dati per lo schermo di comparazione.

Seleziona il secondo tipo di dati per lo schermo di comparazione

Selezione comparazione dati 2

Leggi da: **Dati gestione progetto**

Lista monitor dati

Nome progetto	Nome fun...	Nome ...	Marcia	Veicolo	Dettagli veicolo	Sistema	Salvato
2015/05/08 16:49:08	Monitor dati	Data - 2	Subaru	WRX / Levorg	16MY > SSM4	Motore	2015/05/08 17:12:05
2015/05/08 16:49:08	Monitor dati	Data - 1	Subaru	WRX / Levorg	16MY > SSM4	Motore	2015/05/08 16:57:29
2015/05/08 13:26:27	Monitor dati	Data - 3	Subaru	WRX / Levorg	VA / VM B > SSM4	Motore	2015/05/08 13:52:16
2015/05/08 13:26:27	Monitor dati	Data - 2	Subaru	WRX / Levorg	VA / VM B > SSM4	Motore	2015/05/08 13:41:57
2015/05/08 13:26:27	Monitor dati	Data - 1	Subaru	WRX / Levorg	VA / VM B > SSM4	Motore	2015/05/08 13:39:01
2015/05/08 11:10:26	Monitor dati	Data - 3	Subaru	WRX / Levorg	VA / VM B > SSM4	Motore	2015/05/08 13:13:57

Memo progetto

Memo monitor dati

1 Scegli Cancella

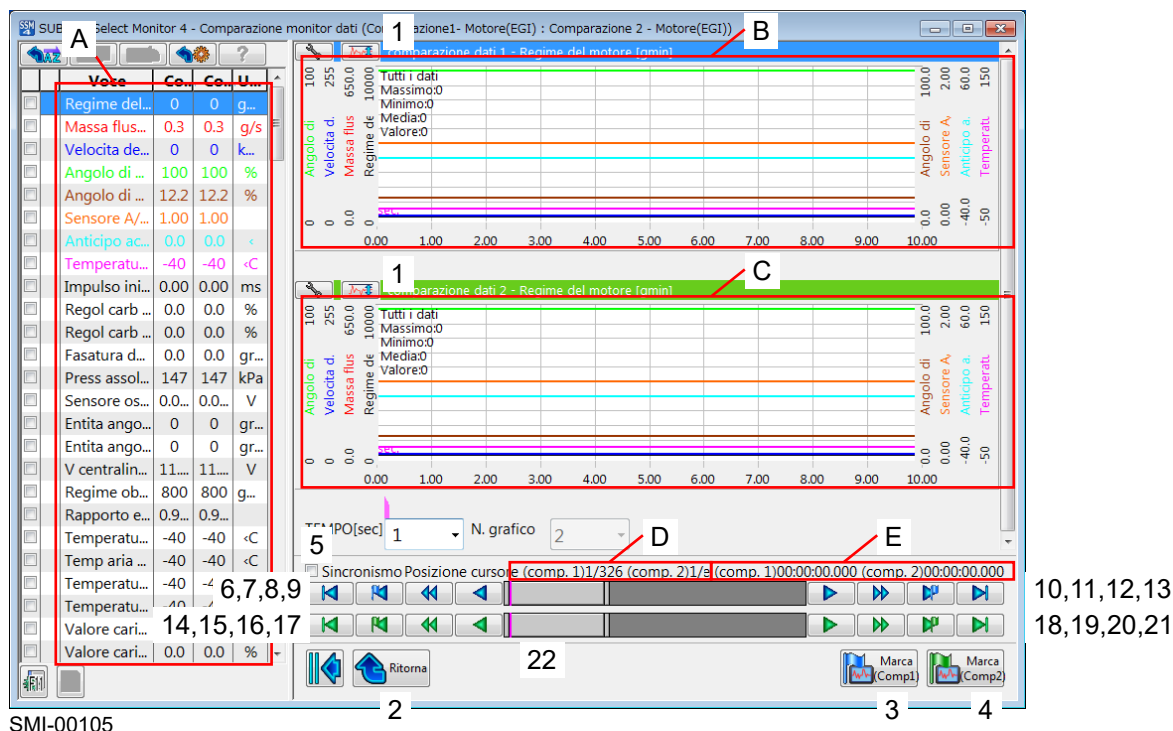
SMI-00104

Schema schermo

A	Letto da	Questo è un menu a tendina per selezionare il progetto da caricare.
B	Elenco monitor dati	Questo visualizza un elenco di progetti conservati nella cartella particolare e che contiene dati individuali comparabili (dati misurati dal monitor dati). Tutti i dati individuali nel progetto sono visualizzati quando sono presenti file dati individuali multipli che possono essere comparati nello stesso nome del progetto.
C	Memo progetto	Questo campo visualizza le note inserite come le informazioni aggiuntive sui progetti. Non viene visualizzato nulla se non viene inserito alcun memo.
D	Memo monitor dati	Questo campo visualizza le note inserite come le informazioni aggiuntive sui dati individuali. Non viene visualizzato nulla se non viene inserito alcun memo.





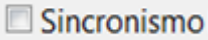

















- Dopo aver selezionato i dati individuali dall'elenco monitor dati , fare clic su <1> "Seleziona" per visualizzare lo schermo comparazione dati.

Schermo comparazione dati



Schema schermo

A	Visualizza elenco	Questo visualizza le voci con le quali si confrontano i nomi delle voci del monitor dati tra i dati playback e di comparazione. "-" viene visualizzato quando il parametro non è presente in alcuna serie di dati.
B	Dati di playback	Questo visualizza un grafico dei dati playback.
C	Comparazione dati	Questo visualizza un grafico di comparazione dati.
D	Posizione del cursore	Questo visualizza la posizione del cursore attuale e il numero totale dei campioni.
E	Tempo trascorso	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio di misurazione alla posizione del cursore corrente.

1		La serie grafico delle voci selezionate su visualizza elenco viene configurato automaticamente.
2		Questo ritorna allo schermo prima di eseguire "Comparazione dati".
3		Questo aggiunge un segno al grafico dati playback. Fare clic sulla posizione segnalata per aggiungere o modificare le note per il segno o eliminare il segno. Il segno e la linea sono visualizzati in blu. Una schermata di impostazione del segno per il grafico dei dati comparativi appare dopo l'impostazione del segno, quando nella casella di controllo "Synch" viene posto un segno di spunta.
4		Questo aggiunge un segno al grafico comparazione dati. Fare clic sulla posizione segnalata per aggiungere o modificare le note per il segno o eliminare il segno. Il segno e la linea sono visualizzati in verde. Una schermata per l'impostazione di segno per il grafico dei dati ricreati appare dopo l'impostazione del segno, quando nella casella di controllo "Synch" viene posto un segno di spunta.
5		Quando questa scheda verifica è selezionata, il movimento del cursore, l'ampiezza della barra di scorrimento, e il movimento della barra di scorrimento dei dati playback e di comparazione sono sincronizzati.
6		Questo conduce all'inizio della barra di scorrimento. (dati playback)
7		Questo conduce alla prossima posizione segnalata a sinistra. (dati playback)
8		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) una graduazione a sinistra. (dati playback)
9		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) un punto dati a sinistra. (dati playback)
10		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) un punto dati a destra. (dati playback)
11		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) una graduazione a destra. (dati playback)
12		Questo conduce alla prossima posizione segnalata a destra. (dati playback)
13		Questo conduce al termine della barra di scorrimento. (dati playback)
14		Questo conduce all'inizio della barra di scorrimento. (comparazione dati)
15		Questo conduce alla prossima posizione segnalata a sinistra. (comparazione dati)
16		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) una graduazione a sinistra. (comparazione dati)
17		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) un punto dati a sinistra. (comparazione dati)
18		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) un punto dati a destra. (comparazione dati)
19		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) una graduazione a destra. (comparazione dati)
20		Questo conduce alla prossima posizione segnalata a destra. (comparazione dati)
21		Questo conduce al termine della barra di scorrimento. (comparazione dati)
22		Questo vi consente di regolare la quantità di tempo (ampiezza) visualizzato sullo schermo visualizza su un unico grafico estendendo l'estremo della barra di scorrimento come si desidera.

- Fare clic su "Segno (Comp1)" o "Segno (Comp2)" sullo schermo comparazione dati per visualizzare lo schermo impostazioni segno.

Schermo impostazioni segno

SMI-00106

Istruzioni operative

1		Questo vi consente di inserire le note alle posizioni segnalate.
2		Questo salva le informazioni segno. Questo crea un nuovo segno se la posizione non è segnata correntemente. E la posizione è segnata correntemente, la nota di informazioni è riscritta.
3		Questo elimina il segno. L'uso di questo pulsante è solo effettiva quando "Segno" è cliccato in una posizione segnalata.



Note

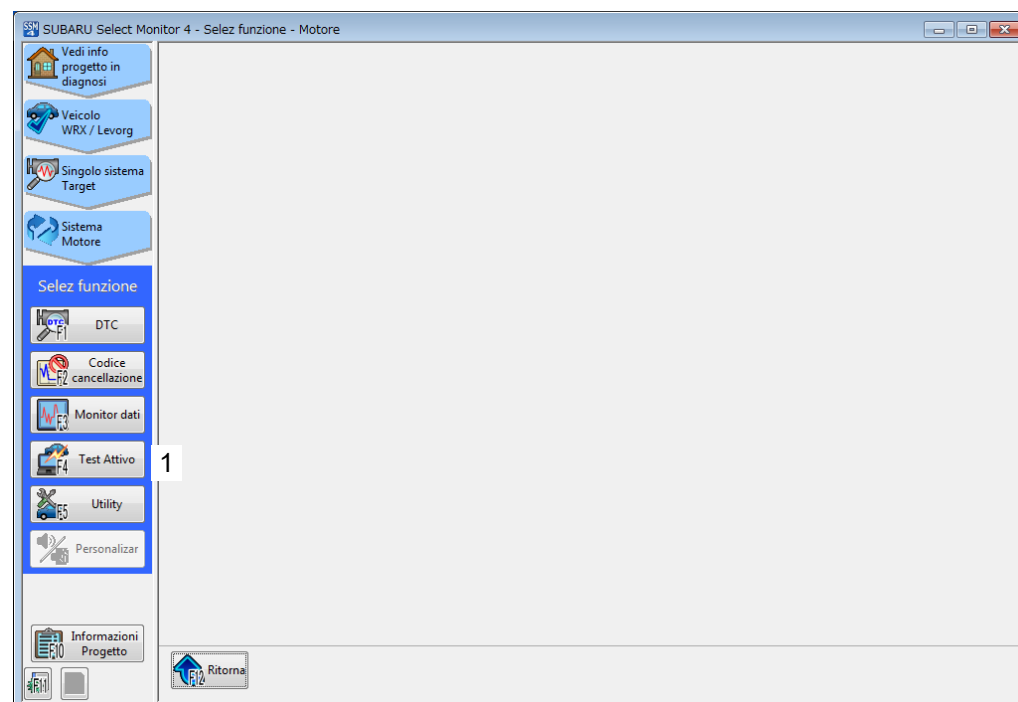
- Lo schermo schermo conferma sovrascrizione dati viene visualizzato se si cerca di chiudere il monitor dati senza salvare dopo aver fatto le modifiche allo stato di visualizzazione.

12. Test Attivo

Questo vi consente di avviare manualmente l'attuatore per verificare l'intervento nei sistemi di controllo che sono compatibili con SSM4 e che supportano la funzione test attivo.

Questo vi consente di avviare la funzione test attivo anche durante l'esecuzione del monitor dati.

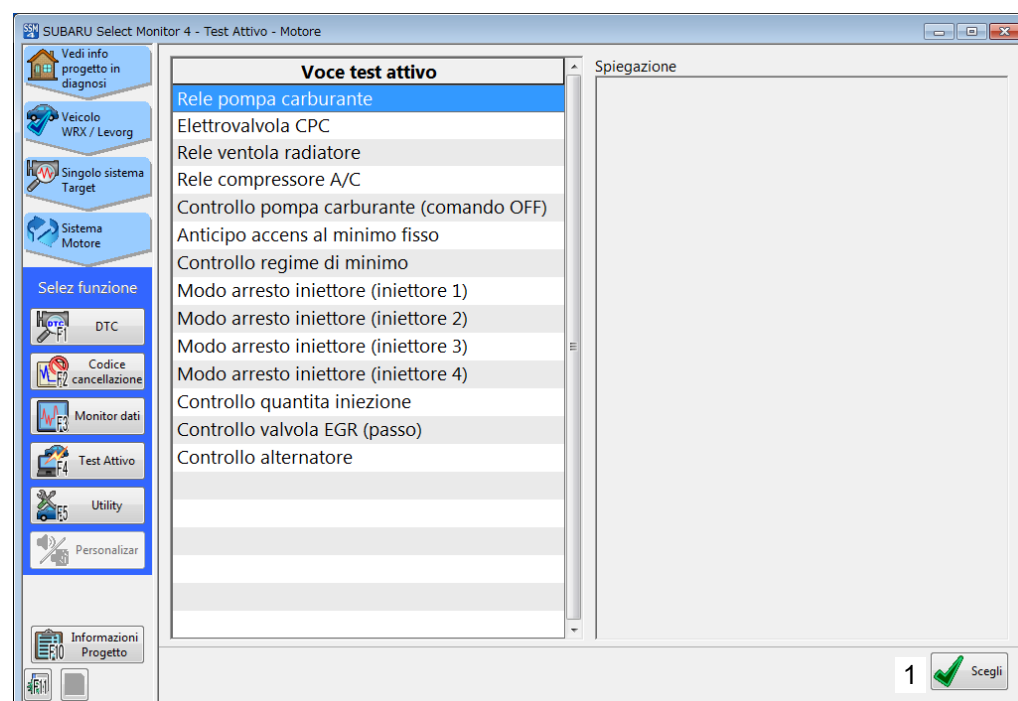
Schermo seleziona funzione



SMI-00107

- Fare clic su <1> "Test attivo" sullo schermo seleziona funzione per visualizzare schermo selezione voce.

Schermo selezione voce



SMI-00108



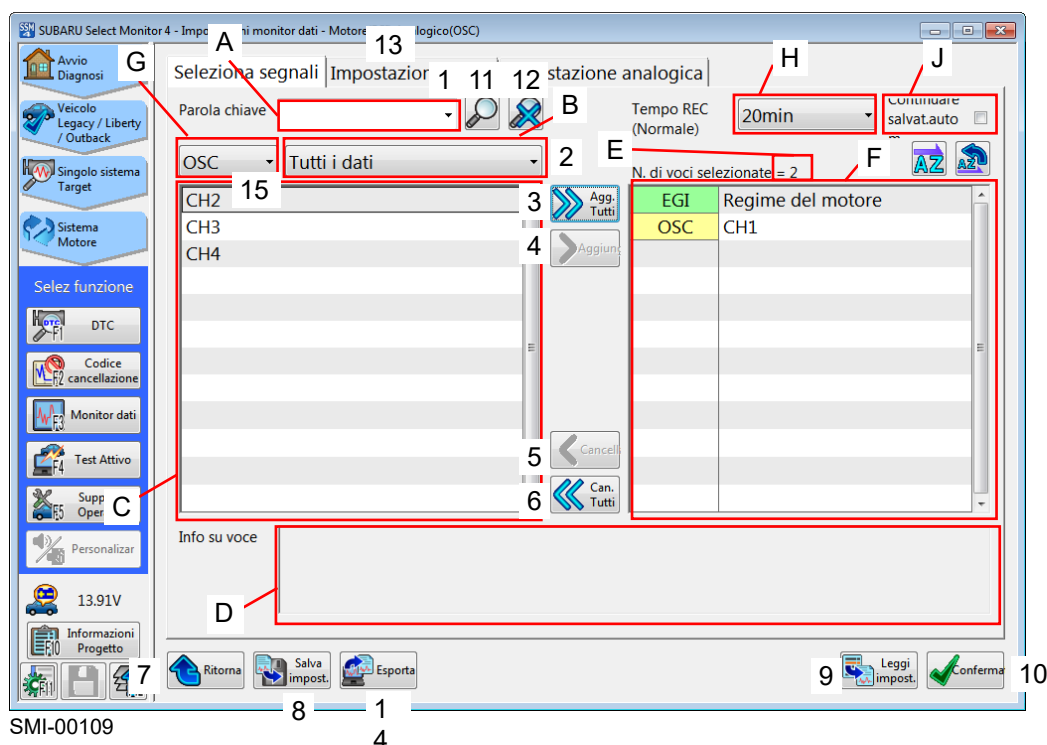
Note

- "Voce test attivo" differisce a seconda del sistema e del veicolo selezionato.
- Le informazioni dettagliate sul rapporto selezionato sono visualizzate nella descrizione. E' possibile che le informazioni dettagliate non siano visualizzate a seconda della voce selezionata.

12-1. Seleziona segnali







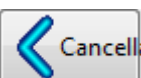
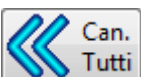

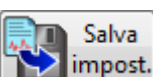
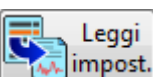



Dopo aver selezionato una voce dallo schermo selezione voce, fare clic su <1> "Seleziona" per visualizzare lo schermo seleziona segnale.

Schermo seleziona segnale



Schema schermo

A	Parola chiave	Questo campo è dove vengono inserite le parole chiave usate per filtrare i segnali. Questo vi consente di selezionare le parole chiave inserite precedentemente dal menu a tendina.
B	Gruppo segnale	Questo è un menu a tendina usato per selezionare i gruppi del segnale.
C	Elenco dei segnali selezionabili	Questo visualizza segnali misurabili dal sistema durante la diagnostica. I segnali visualizzati differiscono a seconda del gruppo del segnale selezionato.
D	Info voce	Questo visualizza le informazioni sui segnali selezionati dall'elenco dei segnali selezionabili. E' possibile che le informazioni sulla voce non siano visualizzabili sul segnale selezionato.
E	Numero di voci selezionate	Questo visualizza il numero delle voci del segnale visualizzato nell'elenco dei segnali selezionati.
F	Elenco dei segnali selezionati	Questo visualizza i segnali selezionati dall'elenco dei segnali selezionabili.

1		Questo è usato per filtrare la visualizzazione dei segnali che contengono le parole chiave. Inserire una parola chiave o selezionarne una dal menu a tendina e successivamente fare clic su <11>  per filtrare i segnali. Fare clic su <12>  per eliminare il filtro.
2		I segnali registrati nei gruppi del segnale selezionato dal menu a tendina sono visualizzati nell'elenco dei segnali selezionabili. Selezionando "Dati completo" visualizza tutti i segnali.
3		Questo aggiunge i segnali misurabili all'elenco dei segnali selezionati. Il segnale insufficiente contro il limite superiore di 150 del numero dei segnali deve essere aggiunto.
4		Questo aggiunge i segnali selezionati all'elenco dei segnali selezionati. I segnali multipli possono essere selezionati al tempo stesso. Il limite superiore del numero dei segnali che possono essere aggiunto è 150.
5		Questo rileva i segnali selezionati all'elenco dei segnali selezionati. I segnali multipli possono essere selezionati al tempo stesso.
6		Questo elimina i segnali dall'elenco dei segnali selezionati.
7		Questo ritorna allo schermo selezione voce.
8		Questo salva le selezioni del segnale e le impostazioni dell'innesco. Questo salva le selezioni del segnale e le impostazione dell'innesco.
9		Questo carica le impostazioni monitor dati salvate.
10		Questo visualizza lo schermo monitor dati.
14		Esporta le impostazioni di monitoraggio dei dati come file.
15		I segnali registrati sotto il nome di sistema selezionato dal menu a discesa vengono visualizzati nell'"Elenco dei segnali selezionabili". Selezionando "OSC" si visualizza il canale per la misurazione analogica.



Note

- Questo vi consente di avviare il test attivo indipendentemente senza avviare il monitor dati facendo clic su <10> "Confermato" senza aggiungere segnali all'elenco dei segnali selezionati.
- I segnali visualizzati nell'elenco dei segnali selezionabili quando viene selezionato "Dati completo" differiscono a seconda del sistema usato e del veicolo per il quale il monitor dati viene eseguito.
- I gruppi del segnale per prima registrati per ciascun sistema differiscono a seconda del sistema e del veicolo per i quali il monitor dato viene eseguito.
- Quando "Elenco personalizza" visualizzato nel menu a tendina del segnale, viene selezionato, i segnali piu' recenti selezionati per il monitor dati precedente o il test attivo dal sistema nella diagnostica sono visualizzati nell'elenco dei segnali selezionati.
- I segnali piu' recenti selezionati per il monitor dati precedente o il test attivo dal sistema nella diagnostica sono visualizzati nell'area che visualizza l'elenco dei segnali selezionati.
- Quando si esegue il test attivo per la prima volta dopo aver installato SSM4, tutti i nomi dei segnali sono visualizzati nell'area che visualizza l'elenco dei segnali selezionati. Non può essere modificata. I nomi dei segnali misurati possono essere modificati dopo aver caricato il file di configurazione. I segnali misurati possono essere modificati dopo la seconda volta.

12-2. Impostazioni innesco

Questo vi consente di configurare le condizioni di rilevazione dell'innesco per applicare gli inneschi per rispondere automaticamente i valori del segnale misurati.

Questo vi consente di configurare condizioni differenti per i segnali differenti e anche di configurare le combinazioni condizionali.

- Fare clic su <13> tabella "Impostazioni Innesco" sullo schermo seleziona segnale per visualizzare lo schermo impostazioni innesco.



Note

- La configurazione delle condizioni di rilevazione dell'innesco non è richiesta per avviare il test attivo. In questo caso, fare clic su <10> "Confermato" dopo aver selezionato un segnale sullo schermo seleziona segnale.

Schermo impostazioni innesco

Selezione segnali Impostazioni scatto Imposta: **A** e analogica

Impostazioni condizioni di registrazione

Tempo REC (Trigger) **B** 60min **1**

Punto scatto **C** 40min12.0sec **2** 19min48.0sec

Condizioni preliminari di scatto

	Voce	Valore	Unità	Condizi...	Com...	Impostazioni...
D	EGI	Regime del motore	2000	gmin	Verso l'alto	AND
	EGI	Angolo di apertura ...	30.0	%	Verso l'alto	AND
					AND	

Condizioni di rilevamento scatto

	Voce	Valore	Unità	Condizi...	Com...	Impostazioni...
E	EGI	Regime del motore	3000	gmin	Verso l'alto	AND
	EGI	Angolo di apertura ...	40.0	%	Verso l'alto	AND
					AND	


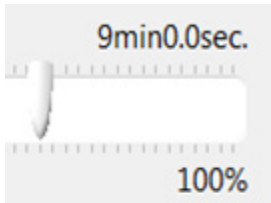




F Ritorna **G** Salva impost. **H** Esporta **I** Leggi impost. **J** Conferma **6**


SMI-10029

Schema schermo

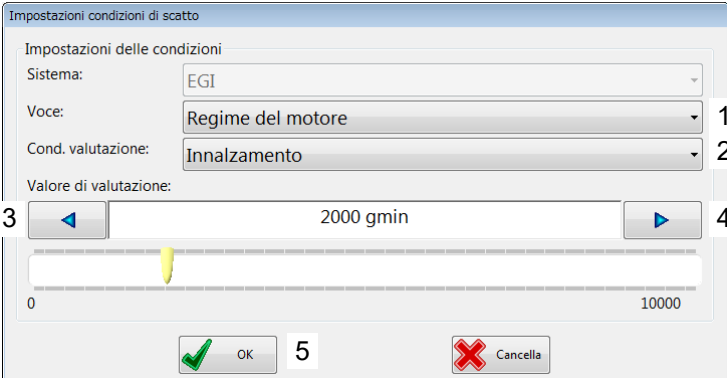
A	Impostazioni condizione record	Questo visualizza le condizioni di record configurate.
B	Tempo REC (Trigger)	Questo visualizza il tempo record del monitor dati.
C	Punto d'innescio	Questo visualizza il punto d'innescio. Questo visualizza il totale del tempo record prima e dopo l'avvio degli inneschi. La posizione della manopola sulla barra di scorrimento rappresenta il punto di innesco.
D	Condizioni preliminari di innesco	Questo visualizza le condizioni preliminari del punto d'innescio. Gli inneschi non si attivano solo quando le condizioni di rilevazione non sono soddisfacenti quando le condizioni preliminari sono configurate. Le condizioni preliminari devono innanzitutto essere soddisfatte e successivamente le condizioni di rilevazione devono essere soddisfatte.
E	Condizioni rilevazione innesco	Questo visualizza le condizioni di rilevazione dell'innescio.
F	Voce	Questo visualizza il nome dei segnali per i quali le condizioni sono configurate.
G	Valore	Questo visualizza il valore che funziona come condizione di innesco.
H	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
I	Condizioni di giudizio	Questo visualizza le condizioni di giudizio per ogni voce.
J	Combinazione	Questo visualizza il pulsante per selezionare il tipo delle combinazioni condizionali.
K	Impostazione condizione	Questo visualizza i pulsanti per le impostazioni della condizione.

Istruzioni operative

1		Questo modifica il tempo di record.
2		Spostare la barra di scorrimento della manopola per modificare il punto di innesco. Questo vi consente di impostare un valore stimato in percentuale visualizzato sotto la barra di scorrimento.
3		Questo imposta il tipo di combinazioni condizionali. Fare clic per modificare tra "E" e "O".
4		Questo visualizza lo schermo condizioni configurazione innesco. Questo vi consente di configurare le condizioni di innesco per ciascun segnale.
5		Questo elimina le condizioni di innesco per ciascun segnale.
6		Questo visualizza lo schermo monitor dati.





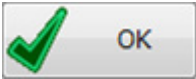
- Fare clic su <4>  sullo schermo impostazioni innesco per visualizzare lo schermo condizioni configurazione innesco.

Schermo condizioni configurazione innesco



SMI-00111

Istruzioni operative

1		Questo seleziona il nome dei segnali per i quali le condizioni di innesco sono configurate.
2		Questo modifica le condizioni di giudizio.
3		Questo diminuisce le condizioni di giudizio. Questo vi consente anche di regolare il valore con la barra di scorrimento. Se il valore di valutazione è un valore numerico, esso può essere immesso con una tastiera.
4		Questo aumenta le condizioni di giudizio. Questo vi consente anche di regolare il valore con la barra di scorrimento. Se il valore di valutazione è un valore numerico, esso può essere immesso con una tastiera.
5		Questo riporta la visualizzazione allo schermo impostazioni innesco.

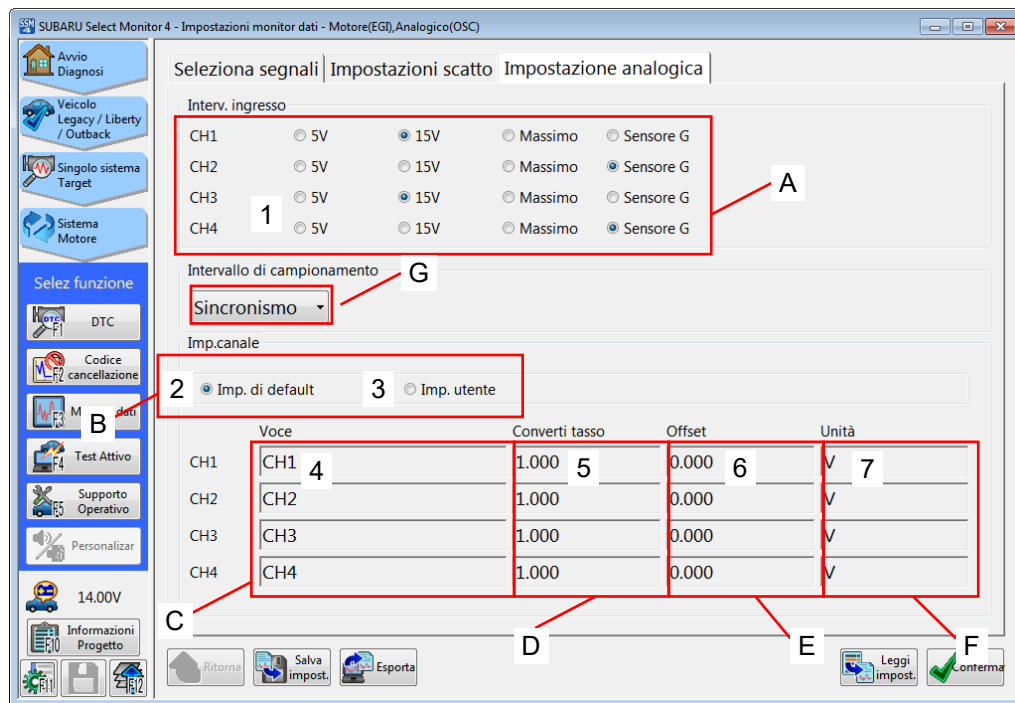
12-3. Impostazioni analogiche

Le impostazioni analogiche comprendono serie di ingresso e impostazioni del canale.

Questo vi consente anche di salvare i dati di configurazione e i file di configurazione salvati da caricare.

- Fare clic sulla tabella <2> "Impostazioni analogiche" sullo schermo seleziona segnale o la tabella <1> "Impostazioni analogiche" sullo schermo impostazioni innesco per visualizzare lo schermo impostazioni analogiche.

Schermo impostazioni analogiche






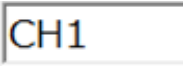



SMI-10041

Schema schermo

A	<p>Ingresso serie</p> <p>Questo visualizza l'ingresso serie per ogni canale. L'ingresso serie viene selezionato facendo clic sul pulsante radio a sinistra di ciascuna voce. Le serie seguenti sono disponibili per ciascun articolo.</p> <ul style="list-style-type: none"> 5 V: -5 V a +5 V 15 V: -15 V a +15 V Massimo: -150 V a +150 V Sensore G: da -5V a +5V <p>Durante la misurazione il sensore G mette in uscita con il cavo switch box opzionale, selezionare un "sensore G". Se è selezionato "Sensore G", i valori numerici per conversione di quantità fisiche (unità: G) vengono automaticamente introdotti in "Converti tasso", "Offset" e "Unità", per indicare le quantità fisiche (unità: G). I valori numerici per la conversione di quantità fisiche (unità: G) sono come segue. Converti tasso : 1.515 Offset : -2.5 Unità : G Il canale di destinazione di uscita di ciascun sensore G è come segue. CH2: uscita asse X CH3: uscita asse Y CH4: uscita asse Z Non selezionare il sensore G per CH1 poiché il cavo dello switch box non può collegarsi fisicamente ad esso.</p>
B	<p>Impostazioni canale</p> <p>Questo visualizza lo stato delle impostazioni del canale. Il metodo impostazione canale viene selezionata facendo clic sul pulsante radio a sinistra di ciascuna voce.</p>

C	Voce	Questo visualizza il nome del canale per ogni canale. Questo vi consente di modificarlo come si desidera.
D	Tasso di conversione	Questo visualizza il tasso di conversione per ogni canale. Questo visualizza i valori come sono misurati in rapporto al moltiplicatore configurato per i valori del segnale misurato analogico.
E	Offset	Questo visualizza il valore di offset per ogni canale. Questo visualizza i valori di somma come sono misurati in rapporto al valore aggiunto configurato per i segnali misurati analogici.
F	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ciascun canale. Le unità configurate sono visualizzate sullo schermo durante la misurazione.
G	Intervallo di campionamento	Visualizza l'intervallo di campionamento del segnale per misurazioni analogiche. Quando è selezionato "Synch", i segnali durante le misurazioni analogiche sono campionati allo stesso intervallo come per le misurazioni del modulo di controllo.

Istruzioni operative

1		Questo vi consente di selezionare l'ingresso serie per ogni canale.
2		La sua selezione riporterà "Voce", "Tasto di conversione", "Offset", e "Unità" per ciascun canale alle rispettive impostazioni di default. Le impostazioni della voce non possono essere modificate quando sono selezionate le impostazioni di default.
3		La sua selezione vi consentirà di modificare le impostazioni di "Voce", "Tasto di conversione", "Offset", e "Unità" per ciascun canale.
4		I nomi dei canali possono essere inseriti come si desidera quando viene selezionato "Impostazioni utente".
5		Il valore del tasso di conversione può essere inserito come si desidera quando viene selezionato "Impostazioni utente".
6		Il valore del tasso di offset può essere inserito come si desidera quando viene selezionato "Impostazioni utente".
7		Le unità di misura possono essere inserite come si desidera quando viene selezionato "Impostazioni utente".



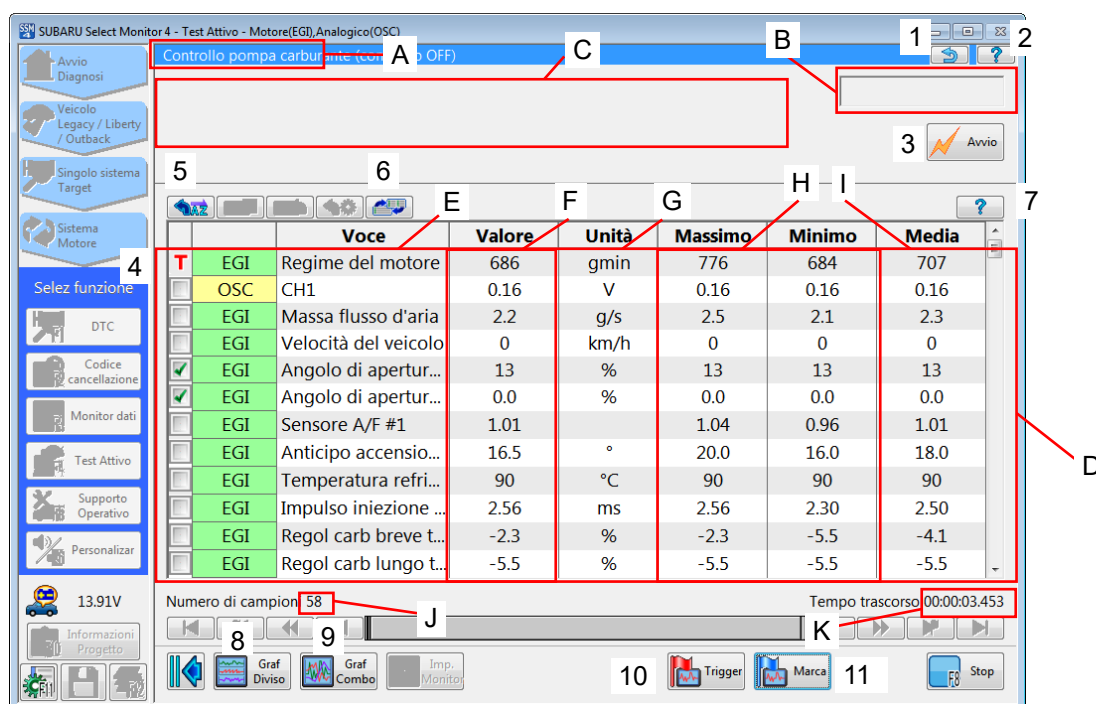
Note

- Se "Impostazione analogica" è in grigio e non si può fare clic su di essa, selezionare "OSC" da "Area visualizza nome sistema" sulla schermata di selezione segnale, e aggiungere il segnale di misurazione analogica all'elenco dei segnali selezionati.
- Tutte le impostazioni per i segnali misurati analogiche (ch. 1-4) possono essere modificate.
Le impostazioni possono essere modificate anche quando non selezionate sullo schermo seleziona segnale.

12-4. Visualizza elenco

Dopo aver aggiunto i segnali monitor dati all'elenco dei segnali selezionati tramite lo schermo seleziona segnale, fare clic su "Confermato" per visualizzare lo schermo visualizza elenco e avviare la misurazione.

Schermo avvia test attivo (schermo visualizza elenco)



SMI-00112

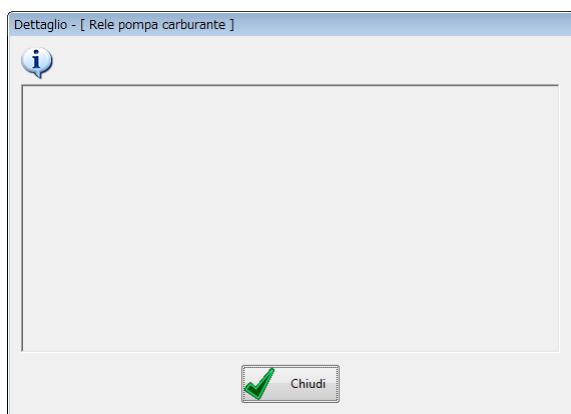
Schema schermo

A	Voce test attivo	Questo visualizza i nomi delle voci del test attivo.
B	Stato avvio	Questo visualizza lo stato di avvio ("Avvio" o "Termina") dell'attuatore.
C	Pannello operativo	Questo visualizza il pannello operativo del test attivo. Il pannello operativo visualizzato differisce a seconda della voce selezionata.
D	Visualizza elenco	Questo visualizza i dettagli del monitor dati. I dettagli di visualizzazione sono gli stessi della visualizzazione per la funzione del monitor dati.
E	Voce	Questo visualizza il nome del segnale del monitor dati. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione selezionando il segnale, trascinando e rilasciando il segnale selezionato. È inoltre possibile modificare l'ordine di visualizzazione facendo clic destro sul segnale selezionato e facendo clic su "Sposta in alto una volta" o "Sposta in basso una volta" dal menu.
F	Valore	Questo visualizza il valore del segnale.
G	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
H	Massimo/Minimo	Questo visualizza i valori massimo/minimo. La visualizzazione si aggiorna i valori massimi e minimi cambiano.
I	Media	Questo visualizza il valore medio sul tempo dall'inizio di misurazione al punto corrente dei dati. La visualizzazione si aggiorna quando i dati misurati vengono acquisiti.
J	Numero di campioni	Questo visualizza il numero di campioni acquisiti attualmente.
K	Tempo trascorso	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio della misurazione.

1		Questo azzera le impostazioni del pannello operativo.
2		Questo visualizza le informazioni dettagliate per le voci del test attivo selezionati.
3	 	<p>Questo avvia e termina il test attivo.</p> <p>"Avvio" viene visualizzato quando il test attivo non è in funzione. "Termina" viene visualizzato quando il test attivo è in funzione.</p> <p>Questa icona può essere inattiva o può non essere visualizzata a seconda delle voci del test attivo selezionato.</p>
4		<p>L'icona innesco T viene visualizzata per le voci configurate con gli inneschi.</p> <p>Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.</p>
5		<p>Questo restituisce l'ordine visualizza voce alle impostazioni di default o all'ordine subito dopo aver modificato i gruppi del segnale.</p> <p>Le voci non visualizzate rimangono non visualizzate.</p>
6		<p>Spostare visualizza elenco tra visualizza 1-colonna e 2-colonna.</p> <p>Valori massimi, minimi, e medi non sono visualizzati su visualizza 2-colonna.</p>
7		Questo visualizza gli interventi di tastiera utilizzabili per lo schermo visualizzato.
8		<p>Questo visualizza schermo visualizza grafico diviso</p> <p>Fare riferimento a "12-5. Visualizza grafico diviso" per ulteriori informazioni.</p>
9		<p>Questo visualizza schermo visualizza grafico combo.</p> <p>Fare riferimento a "12-6. Visualizza grafico combo" per ulteriori informazioni.</p>
10		<p>Questo avvia gli inneschi manuali durante la misurazione.</p> <p>Dopo aver avviato l'innesco, la misurazione si ferma a seconda delle impostazioni di innesco.</p> <p>Questo non può essere cliccato quando la misurazione non è in funzione.</p>
11		<p>Questo aggiunge un segno.</p> <p>È anche possibile aggiungere la marcatura premendo il tasto numerico o il tasto alfabetico della tastiera.</p>

- Fare clic su <2>  sullo schermo avvia test attivo per visualizzare lo schermo informazioni dettagliato.

Schermo informazioni dettagliato



SMI-00113



Note

- Le informazioni dettagliate possono non comparire sullo schermo informazioni dettagliato a seconda delle voci del test attivo.



Prudenza

- Assicurarsi di eseguire il lavoro seguendo le precauzioni in riferimento alle informazioni dettagliate quando le informazioni dettagliate sono visualizzate sullo schermo informazioni dettagliato durante l'esecuzione del test attivo.
- Il test attivo comprende voci potenzialmente pericolose. Eseguire il lavoro facendo riferimento ai manuali di manutenzione.
- Usare le ganasce per impedire il movimento delle ruote prima di iniziare il lavoro.
- Avviare il test attivo in un luogo sicuro.
- Assicurarsi che non ci siano altre persone nell'area circostante prima di iniziare.

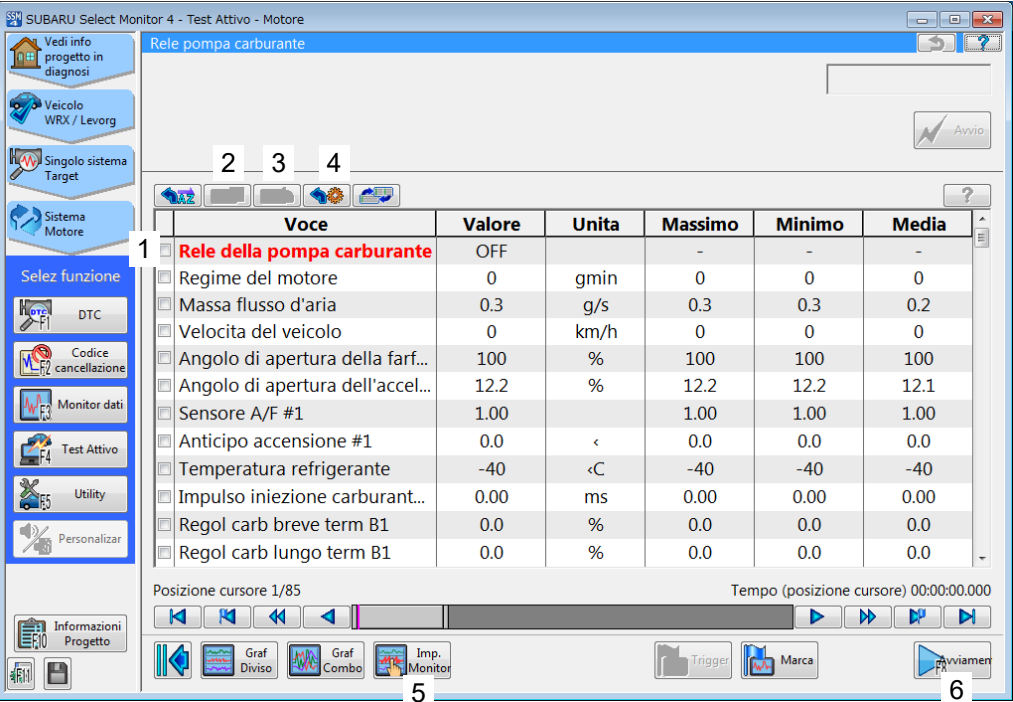


Importante

- Il test attivo avvia manualmente l'attuatore in modo diverso dall'esecuzione normale. Non avviare il test attivo per lunghi periodi di tempo o avviare il test ripetutamente. Questo può causare un incidente di macchina.

- Fare clic su <2> "Avvio" sullo schermo attivo test attivo per avviare l'esecuzione della voce del test attivo.
- Usare il pannello operativo per avviare il test attivo.

Schermo avvia test attivo (non durante la misurazione)



SMI-00114

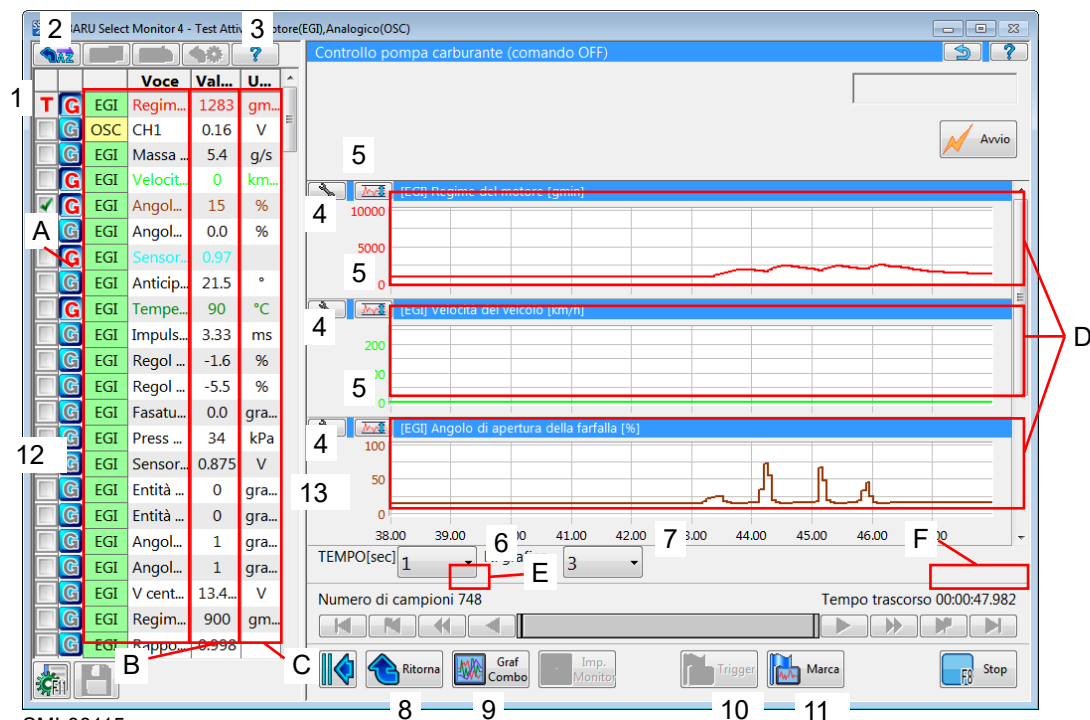
Istruzioni operative

1		Fare clic per visualizzare la scheda verifica da selezionare. L'icona innesco T viene visualizzata per le voci configurate con gli inneschi. Fare ancora clic per deselegzionare. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
2		Nasconde tutte le voci senza un segno di spunta nella casella o icona di innesco T . Le voci che non sono visualizzate non vengono misurate. I parametri non visualizzati non sono eliminati dai gruppi del segnale. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
3		Questo visualizza tutte le voci non visualizzate. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
4		Questo realizza le impostazioni configurate tramite il monitor dati. Le impostazioni realizzate comprendono l'elenco del segnale misurato, lo stato di selezione della scheda verifica, lo stato di visualizzazione del grafico, e le impostazioni di innesco.
5		Questo visualizza schermo seleziona segnale. Questo non può essere cliccato durante la misurazione.
6		Questo avvia la misurazione. Le voci che non sono visualizzate dal pulsate <2> non vengono misurate.

12-5. Visualizza grafico di scissione










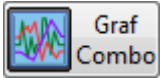




- Fare clic sia su <10> "Grafico Diviso" sullo schermo visualizza elenco sia su <10> "Grafico Diviso" o sullo schermo visualizza grafico combo per visualizzare lo schermo visualizza grafico diviso.

Schermo visualizza grafico diviso

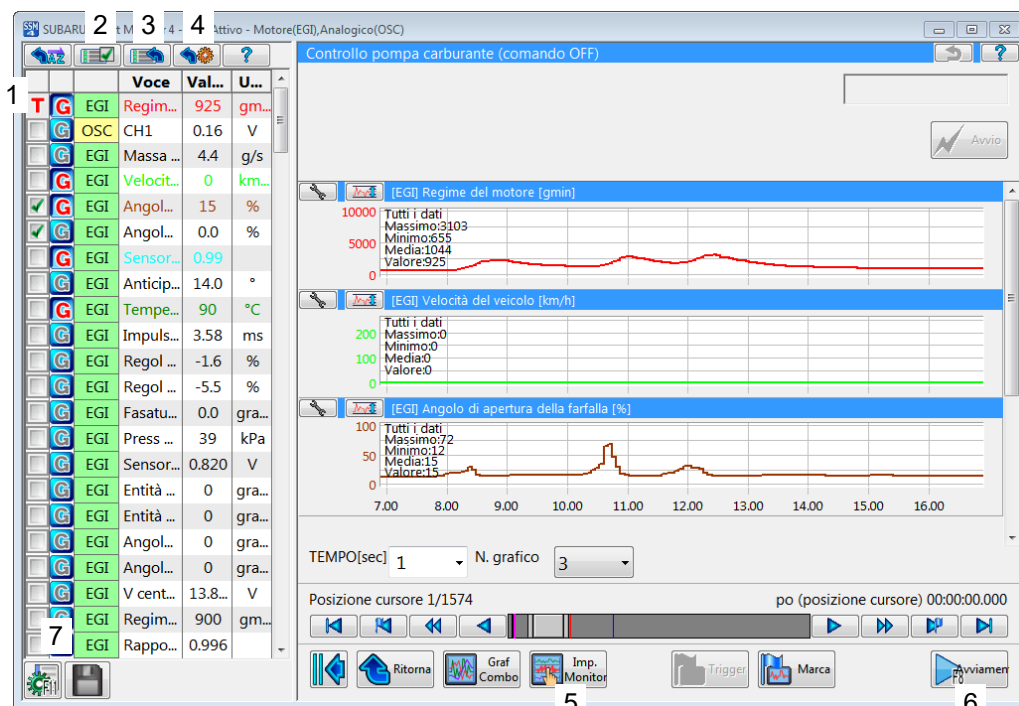


Schema schermo

A	Voce	Questo visualizza il nome del segnale del monitor dati. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione selezionando il segnale, trascinando e rilasciando il segnale selezionato. È inoltre possibile modificare l'ordine di visualizzazione facendo clic destro sul segnale selezionato e facendo clic su "Sposta in alto una volta" o "Sposta in basso una volta" dal menu.
B	Valore	Questo visualizza il valore del segnale.
C	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
D	Visualizza grafico	Questo visualizza i grafici dei segnali con il pulsante visualizza / non visualizza premuto per le voci visualizzate. Possono essere visualizzati fino ad un massimo di 150 grafici di segnali. Questo vi consente di aggiungere una marcatura facendo clic sulle finestre del grafico.
E	Numero di campioni	Questo visualizza il numero di campioni acquisiti attualmente.
F	Tempo trascorso	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio della misurazione.

1		L'icona innesco T viene visualizzata per le voci configurate con gli inneschi. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
2		Questo restituisce l'ordine visualizza voce alle impostazioni di default o all'ordine subito dopo aver modificato i gruppi del segnale. Le voci non visualizzate rimangono non visualizzate.
3		Questo visualizza gli interventi di tastiera utilizzabili per lo schermo visualizzato.
4		Questo configura le impostazioni del grafico, le analisi 2-cursore, e la modifica marcatura. Fare riferimento a "12-7. Impostazioni linea grafico" e "12-11. Analisi 2-cursore" per ulteriori informazioni.
5		Questo configura automaticamente la serie del grafico. La serie applicabile può essere configurata con il  "Impostazioni grafico".
6		Questo configura l'asse temporale per le visualizzazioni del grafico. Questo può essere inserito manualmente (minimo di un valore 2-digitale a un massimo di 360). Questo non può essere inserito durante la misurazione.
7		Questo configura il grafico qty visualizzato insieme su un unico schermo. Questo può impostare un valore tra "1" e "7".
8		Questo riporta la visualizzazione allo schermo carica dati (Visualizza elenco).
9		Questo visualizza schermo visualizza grafico combo. Fare riferimento a "12-6. Visualizza grafico combo" per ulteriori informazioni.
10		Questo avvia gli inneschi manuali durante la misurazione. Dopo aver avviato l'innesco, la misurazione si ferma a seconda delle impostazioni di innesco. Questo non può essere cliccato quando la misurazione non è in funzione.
11		Questo aggiunge un segno. Questo vi consente di aggiungere una marcatura facendo clic sulle finestre del grafico. È anche possibile aggiungere la marcatura premendo il tasto numerico o il tasto alfabetico della tastiera.
12		Mostra e nasconde grafici. Quando viene cliccato, il pulsante appare premuto e viene visualizzato il grafico. Cliccando il pulsante nuovamente lo si rilascia e si nasconde il grafico. I grafici possono anche essere mostrati e nascosti facendo doppio clic sulle celle nella colonna 'Voce'.
13		Questo vi consente di cambiare la larghezza dell'area di visualizzazione voci e dell'area di visualizzazione grafico, trascinando il cursore a destra e a sinistra.

Schermo visualizza grafico diviso (non durante la misurazione)



SMI-00116

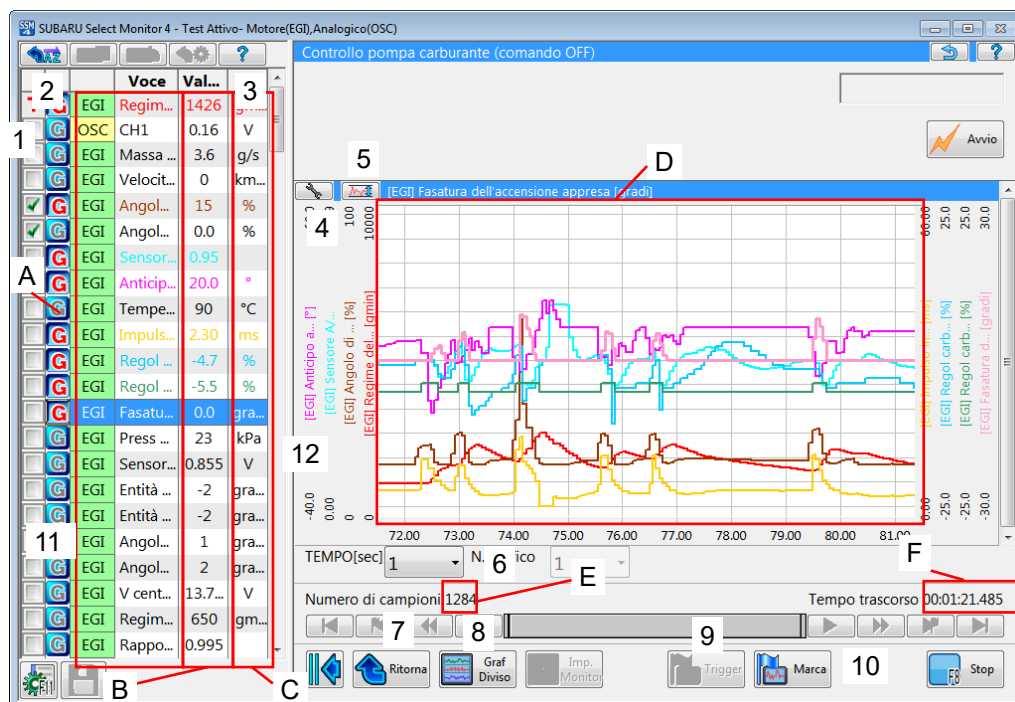
Istruzioni operative

1		Fare clic per visualizzare la scheda verifica da selezionare. L'icona innesco T viene visualizzata per le voci configurate con gli inneschi. Fare ancora clic per deselectare. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
2		Nasconde tutte le voci senza un segno di spunta nella casella o icona di innesco T . Le voci che non sono visualizzate non vengono misurate. I parametri non visualizzati non sono eliminati dai gruppi del segnale. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
3		Questo visualizza tutte le voci non visualizzate. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
4		Questo realizza le impostazioni configurate tramite il monitor dati. Le impostazioni realizzate comprendono l'elenco del segnale misurato, lo stato di selezione della scheda verifica, lo stato di visualizzazione del grafico, e le impostazioni di innesco.
5		Questo visualizza schermo seleziona segnale. Questo non può essere cliccato durante la misurazione.
6		Questo avvia la misurazione. Le voci che non sono visualizzate dal pulsante <2> non vengono misurate.
7		Mostra e nasconde grafici. Quando viene cliccato, il pulsante appare premuto e viene visualizzato il grafico. Cliccando il pulsante nuovamente lo si rilascia e si nasconde il grafico. I grafici possono anche essere mostrati e nascosti facendo doppio clic sulle celle nella colonna 'Voce'.

12-6. Visualizza grafico combo

- Fare clic sia su <11> "Grafico Combo" sullo schermo visualizza elenco sia su <11> "Grafico Combo" sullo schermo visualizza grafico diviso per visualizzare schermo visualizza grafico combo.

Schermo visualizza grafico combo



SMI-00117










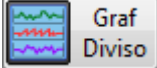




Schema schermo

A	Voce	Questo visualizza il nome del segnale del monitor dati. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione selezionando il segnale, trascinando e rilasciando il segnale selezionato. È inoltre possibile modificare l'ordine di visualizzazione facendo clic destro sul segnale selezionato e facendo clic su "Sposta in alto una volta" o "Sposta in basso una volta" dal menu.
B	Valore	Questo visualizza il valore del segnale.
C	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
D	Visualizza grafico	Questo visualizza un grafico dei segnali doppiamente cliccati nell'area di visualizzazione dell'elenco. Il nome delle voci, l'unità di misura, i valori massimi e minimi di tutti gli articoli sono visualizzati sull'asse Y nel grafico. (I valori massimi/minimi sono visualizzati verticalmente nella visualizzazione del grafico.) Sono visualizzati sino a quattro voci dell'asse-Y sulla sinistra del grafico e le voci 5-8 dell'asse-Y sono visualizzate sul lato destro. Se sono presenti più di otto voci, il grafico viene diviso automaticamente in due grafici per visualizzare un massimo di 16 voci. Questo vi consente di aggiungere una marcatura facendo clic sulle finestre del grafico.
E	Numero di campioni	Questo visualizza il numero di campioni acquisiti attualmente.
F	Tempo trascorso	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio della misurazione.

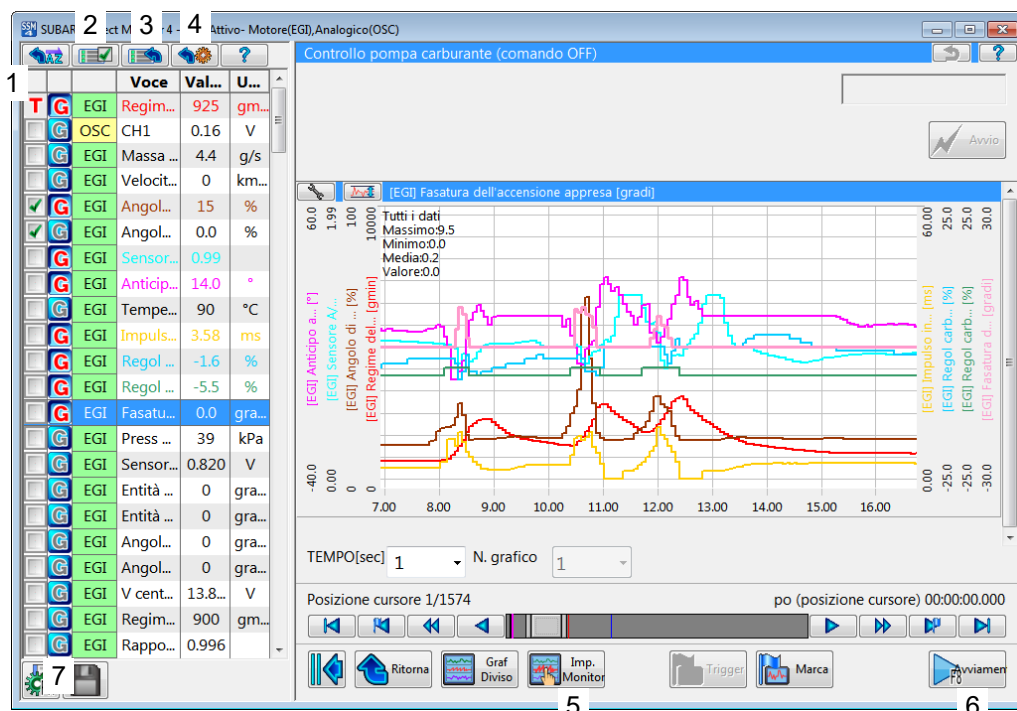


Note

- Il grafico qty non può essere selezionato.
Il grafico qty si modifica automaticamente tra 1 o 2 a seconda del numero delle voci.

1		L'icona innesco  viene visualizzata per le voci configurate con gli inneschi. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
2		Questo restituisce l'ordine visualizza voce alle impostazioni di default o all'ordine subito dopo aver modificato i gruppi del segnale. Le voci non visualizzate rimangono non visualizzate.
3		Questo visualizza gli interventi di tastiera utilizzabili per lo schermo visualizzato.
4		Questo configura le impostazioni del grafico, le analisi 2-cursore, e la modifica marcatura. Fare riferimento a "12-7. Impostazioni linea grafico" e "12-11. Analisi 2-cursore" per ulteriori informazioni.
5		La serie grafico delle voci selezionate su visualizza elenco viene configurato automaticamente. La serie applicabile può essere configurata con il  "Impostazione Auto range".
6		Questo configura l'asse temporale per le visualizzazioni del grafico. Questo può essere inserito manualmente (minimo di un valore 2-digitale a un massimo di 360). Questo non può essere inserito durante la misurazione.
7		Questo riporta la visualizzazione allo schermo carica dati (Visualizza elenco).
8		Questo visualizza schermo visualizza grafico diviso Fare riferimento a "12-5. Visualizza grafico diviso" per ulteriori informazioni.
9		Questo avvia gli inneschi manuali durante la misurazione. Dopo aver avviato l'innescio, la misurazione si ferma a seconda delle impostazioni di innesco. Questo non può essere cliccato quando la misurazione non è in funzione.
10		Questo aggiunge un segno. Questo vi consente di aggiungere una marcatura facendo clic sulle finestre del grafico. È anche possibile aggiungere la marcatura premendo il tasto numerico o il tasto alfabetico della tastiera.
11		Mostra e nasconde grafici. Quando viene cliccato, il pulsante appare premuto e viene visualizzato il grafico. Cliccando il pulsante nuovamente lo si rilascia e si nasconde il grafico. I grafici possono anche essere mostrati e nascosti facendo doppio clic sulle celle nella colonna 'Voce'.
12		Questo vi consente di cambiare la larghezza dell'area di visualizzazione voci e dell'area di visualizzazione grafico, trascinando il cursore a destra e a sinistra.

Schermo visualizza (non durante la misurazione)




SMI-00118

Istruzioni operative

1		Fare clic per visualizzare la scheda verifica da selezionare. L'icona innesco T viene visualizzata per le voci configurate con gli inneschi. Fare ancora clic per deselectare. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
2		Nasconde tutte le voci senza un segno di spunta nella casella o icona di innesco T . Le voci che non sono visualizzate non vengono misurate. I parametri non visualizzati non sono eliminati dai gruppi del segnale. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
3		Questo visualizza tutte le voci non visualizzate. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
4		Questo realizza le impostazioni configurate tramite il monitor dati. Le impostazioni realizzate comprendono l'elenco del segnale misurato, lo stato di selezione della scheda verifica, lo stato di visualizzazione del grafico, e le impostazioni di innesco.
5		Questo visualizza schermo seleziona segnale. Questo non può essere cliccato durante la misurazione.
6		Questo avvia la misurazione. Le voci che non sono visualizzate dal pulsate <2> non vengono misurate.
7		Mostra e nasconde grafici. Quando viene cliccato, il pulsante appare premuto e viene visualizzato il grafico. Cliccando il pulsante nuovamente lo si rilascia e si nasconde il grafico. I grafici possono anche essere mostrati e nascosti facendo doppio clic sulle celle nella colonna 'Voce'.

12-7. Impostazioni linea grafico

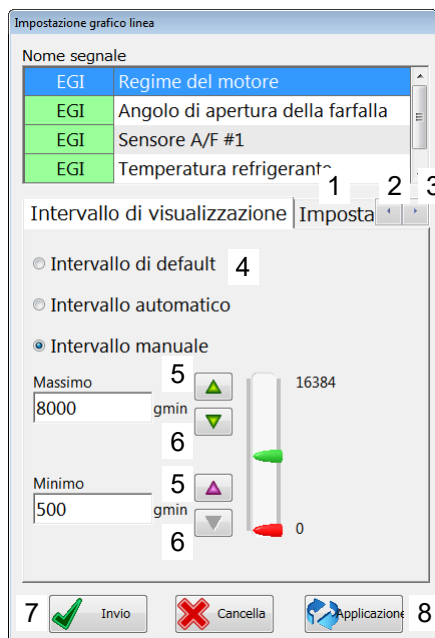
- Fare clic su  - "Impostazioni grafico" sullo schermo visualizza grafico diviso o sullo schermo visualizza grafico combo per visualizzare schermo impostazioni visualizza serie.



Note

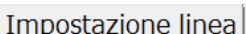
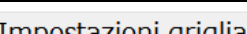



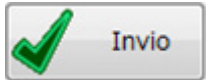

- Questo vi consente di selezionare i nomi del segnale da selezionare e configurare ogni segnale durante la modifica della visualizzazione dallo schermo visualizza grafico combo allo schermo impostazioni visualizza serie.

Schermo impostazioni visualizza serie

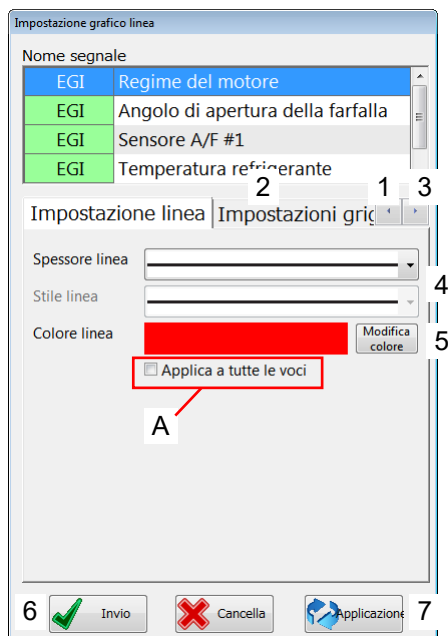


SMI-00095

Istruzioni operative


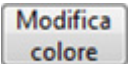


1		Questo visualizza lo schermo impostazioni elenco.
2		Visualizza una schermata di impostazione griglia.
3		Visualizza una schermata di impostazione di 2-cursore.
4	<input type="radio"/> Intervallo di default <input type="radio"/> Intervallo automatico <input checked="" type="radio"/> Intervallo manuale	<p>Questo seleziona il metodo per configurare la serie del grafico.</p> <p>La serie di default per l'asse di valore (asse verticale) del grafico viene configurata al valore specificato di ciascun segnale.</p> <p>Auto range configura automaticamente l'asse di valore del grafico sulla base dei valori di segnale misurati.</p> <p>Configurare i valori massimi e minimi come desiderati per le serie manuali. Questo non può essere configurato per certi segnali.</p> <p>I valori possono anche essere immessi direttamente nelle caselle di testo.</p>
5		<p>Aumenta i valori massimi e minimi.</p> <p>Questo vi consente anche di regolare il valore con la barra di scorrimento.</p>
6		<p>Diminuisce i valori massimi e minimi.</p> <p>Questo vi consente anche di regolare il valore con la barra di scorrimento.</p>
7		<p>Questo riporta la visualizzazione allo schermo visualizza grafico diviso o allo schermo visualizza grafico combo.</p> <p>In questo caso, questo conferma le impostazioni modificate.</p>
8		Questo conferma le impostazioni modificate.

Schermo impostazioni elenco

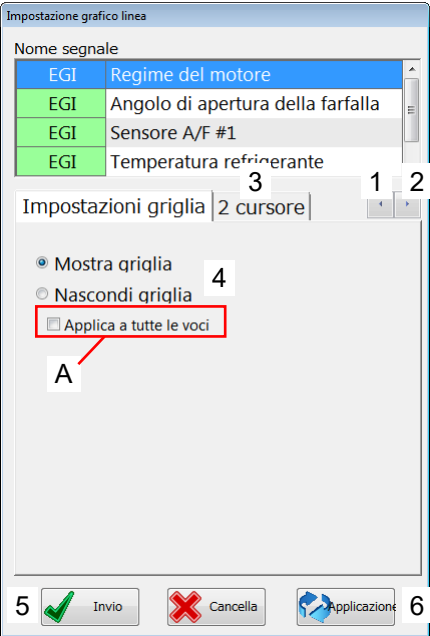


SMI-00096

Istruzioni operative



1	Intervallo di visualizzazione	Visualizza una schermata di impostazione della gamma di visualizzazione.
2	Impostazioni griglia	Visualizza una schermata di impostazione griglia.
3	2 cursore	Visualizza una schermata di impostazione di 2-cursore.
4		Questo modifica lo spessore e lo stile delle linee. Gli stili di linee possono essere selezionati solo quando la larghezza della linea è stata impostata all'opzione più sottile.
5		Questo modifica il colore delle linee. Selezionare il colore dalla tavola colori. Se la scheda verifica <A> "Applica a tutte le voci" viene selezionata, il colore linea selezionato si applica a tutti i segnali.
6		Questo riporta la visualizzazione allo schermo visualizza grafico diviso o allo schermo visualizza grafico combo. In questo caso, questo conferma le impostazioni modificate.
7		Questo conferma le impostazioni modificate.

Schermata di impostazione griglia

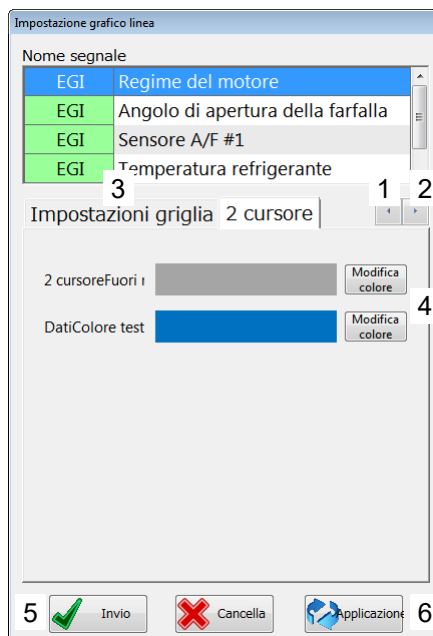


SMI-10042

Istruzioni operative


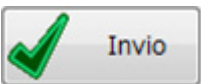

1	Intervallo di visualizzazione	Visualizza una schermata di impostazione della gamma di visualizzazione.
2	Impostazione linea	Questo visualizza lo schermo impostazioni elenco.
3	2 cursore	Visualizza una schermata di impostazione di 2-cursore.
4	<div><input checked="" type="radio"/> Mostra griglia <input type="radio"/> Nascondi griglia</div>	Imposta se mostrare o nascondere la griglia sulle schermate di grafico. Le opzioni selezionate vengono impostate per tutti i segnali quando nella casella <A>"Applica a tutte le voci" è posto un segno di spunta.
6	<div> Invio</div>	Questo riporta la visualizzazione allo schermo visualizza grafico diviso o allo schermo visualizza grafico combo. In questo caso, questo conferma le impostazioni modificate.
7	<div> Applicazione</div>	Questo conferma le impostazioni modificate.

Schermata di impostazione 2-cursore




SMI-10043

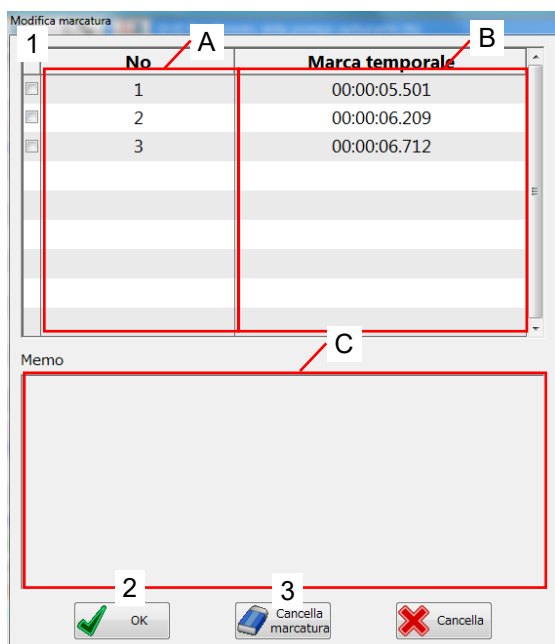
Istruzioni operative

1	Intervallo di visualizzazione	Visualizza una schermata di impostazione della gamma di visualizzazione.
2	Impostazione linea	Questo visualizza lo schermo impostazioni elenco.
3	Impostazioni griglia	Visualizza una schermata di impostazione griglia.
4		Cambia il colore all'infuori delle gamme di 2-cursore e il colore del testo dei dati analitici. I colori vengono selezionati dalla tavolozza colori.
5		Questo riporta la visualizzazione allo schermo visualizza grafico diviso o allo schermo visualizza grafico combo. In questo caso, questo conferma le impostazioni modificate.
6		Questo conferma le impostazioni modificate.

12-8. Modifica marcatura

- Fare clic su " Modifica marcatura " riportato in  sullo schermo visualizza grafico diviso o sullo schermo visualizza grafico combo, per visualizzare lo schermo modifica marcatura. Oppure, lo schermo modifica marcatura viene visualizzato facendo doppio clic sulle parti marcate.

Schermo modifica marcatura


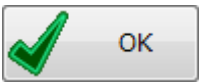
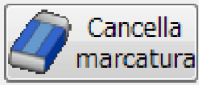


SMI-10034


Schema schermo

A	No	Questo visualizza il numero di marcatura. Il numero di marcatura è numerato in ordine di tempo quando viene aggiunta la marcatura.
B	Marca temporale	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio della misurazione nella posizione dove viene aggiunta la marcatura.
C	Memo	Questo visualizza l'introduzione memo nello schermo impostazione marcatura.

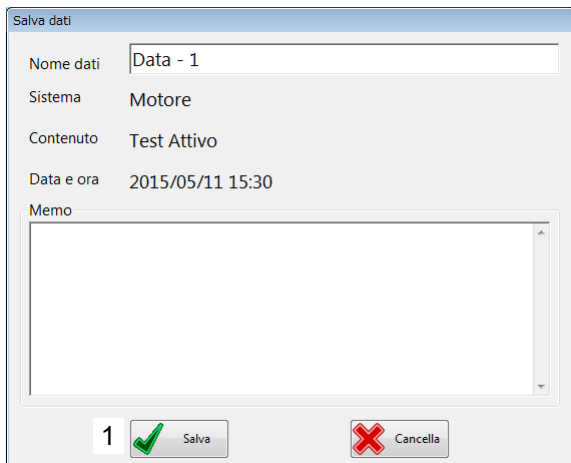
Istruzioni operative

1		Fare clic per visualizzare la scheda verifica da selezionare. Fare ancora clic per deselezionare.
2		Questo riporta la visualizzazione allo schermo visualizza grafico diviso o allo schermo visualizza grafico combo. In questo caso, questo conferma le impostazioni modificate.
3		Questo rimuove le marcature con le caselle di controllo selezionate.

12-9. Salva dati

- Fare clic su  nell'area visualizza menu per visualizzare lo schermo salva dati.

Schermo salva dati



SMI-00121

- Modificare il nome dati e inserire le note come necessarie, e successivamente fare clic su <1> "Salva" sullo schermo salva dati per salvare i dati a un progetto e chiudere lo schermo.

12-10. Caricamento dati

- Fare clic su "Informazioni Progetto" nell'area visualizza menu per visualizzare lo schermo progetto durante la diagnosi.

Schermo progetto

The screenshot displays the 'SUBARU Select Monitor 4 - Progetto' software interface. The window is divided into several sections:

- Left Sidebar (Menu principale):** Contains icons for 'Avvio Diagnosi', 'Veicolo WRX / Levorg', and a 'Menu principale' section with options like 'Tutti i DTC', 'Singolo sistema', 'Vari sistemi', 'Misurazione simul. analogica', and 'Controllo bus CAN'.
- Project Information (Progetto):** Fields for 'Nome progetto:', 'Data d'inizio:', 'Data fine:', and a 'Commento su diagnosi (stampa)' text area.
- Vehicle Information (Informazioni veicolo):** Fields for 'N. telaio', 'N. reg.', 'VIN', and a table for vehicle details.
- Individual Data List (Lista dati individuali):** A tree view showing data points like '2015/05/11 15:21:37', 'Motore', 'Test Attivo', and 'Data - 1'.
- Individual Data Fields (Dati individuali):** Fields for 'Nome dati:', 'Data inserimento:', and a 'Memo:' text area.
- Bottom Bar:** Includes buttons for 'Riprendi', 'Salva', 'Esporta', 'Uscita CSV', 'Cancella', and 'Apri'.

Veicolo	WRX / Levorg
Modello	16MY
Software diagnostico	SSM4

SMI-00122

- Fare doppio clic sul file test attivo individuale desiderato dall'elenco del file dati individuale sullo schermo progetto o selezionare i dati desiderati e fare clic su <1> "Apri" per visualizzare lo schermo carica dati.



Note








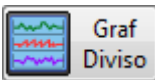
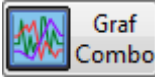






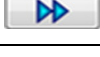



- Per i dati di salvataggio automatico, viene scritto "Salvataggio automatico" nel campo memo.
- I dati del test attivo salvati sono sotto "Test attivo" nell'elenco dati individuale.

Schermo carica dati (Visualizza elenco)

The screenshot displays the SUBARU Select Monitor software interface. The main window shows a table of data points. The columns are labeled: Voce (Signal Name), Valore (Value), Unità (Unit), Massimo (Maximum), Minimo (Minimum), and Media (Average). The data rows include various engine and vehicle parameters such as Regime del motore, CH1, Massa flusso d'aria, Velocità del veicolo, Angolo di apertura, Sensore A/F #1, Anticipo accensione, Temperatura refrigerante, Impulso iniezione, Regol carb breve tempo, Regol carb lungo tempo, Fasatura dell'accensione, Pressione assoluta collettore, Sensore ossigeno, Entità angolo di apertura, and Entità angolo di apertura. The interface also features a sidebar on the left with navigation options like Avvio Diagnosi, Veicolo Legacy / Lib / Outback, Singolo sistema Target, Sistema Motore, and a bottom status bar with various controls and a time display.

Schema schermo

A	Voce	Questo visualizza il nome del segnale del monitor dati. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione selezionando il segnale, trascinando e rilasciando il segnale selezionato. È inoltre possibile modificare l'ordine di visualizzazione facendo clic destro sul segnale selezionato e facendo clic su "Sposta in alto una volta" o "Sposta in basso una volta" dal menu.
B	Valore	Questo visualizza il valore del segnale.
C	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
D	Massimo, minimo, media	Questo visualizza i valori massimi, minimi, e medi per tutti i dati.
E	Posizione del cursore	Questo visualizza la posizione del cursore attuale e il numero totale dei campioni.
F	Tempo (posizione del cursore)	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio di misurazione alla posizione del cursore corrente.

1		Fare clic per visualizzare la scheda verifica da selezionare. Fare ancora clic per deselezionare.
2		Questo restituisce l'ordine visualizza voce alle impostazioni di default o all'ordine subito dopo aver modificato i gruppi del segnale. Le voci non visualizzate rimangono non visualizzate.
3		Nasconde tutte le voci senza un segno di spunta nella casella o icona di innesco. I parametri non visualizzati non sono eliminati dai gruppi del segnale.
4		Questo visualizza tutte le voci non visualizzate.
5		Questo realizza le impostazioni configurate tramite il monitor dati. Le impostazioni realizzate comprendono l'elenco del segnale misurato, lo stato di selezione della scheda verifica, lo stato di visualizzazione del grafico, e le impostazioni di innesco.
6		Spostare visualizza elenco tra visualizza 1-colonna e 2-colonna. Valori massimi, minimi, e medi non sono visualizzati su visualizza 2-colonna.
7		Questo visualizza gli interventi di tastiera utilizzabili per lo schermo visualizzato.
8		Questo visualizza lo schermo carica dati (Visualizza grafico diviso).
9		Questo visualizza lo schermo carica dati (Visualizza grafico combo).
10		Questo aggiunge un segno. Fare clic sulla posizione segnalata per aggiungere o modificare le note per il segno o eliminare il segno.
11		Questo conduce all'inizio della barra di scorrimento.
12		Questo conduce alla prossima posizione segnalata a sinistra.
13		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) una graduazione a destra.
14		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) un punto dati a sinistra.
15		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) un punto dati a destra.
16		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) una graduazione a destra.
17		Questo conduce alla prossima posizione segnalata a destra.
18		Questo conduce al termine della barra di scorrimento.
19		Questo vi consente di regolare la quantità di tempo (ampiezza) visualizzato sullo schermo visualizza su un unico grafico estendendo l'estremo della barra di scorrimento come si desidera. La visualizzazione non viene modificata durante l'estensione della barra di scorrimento sullo schermo visualizza elenco.

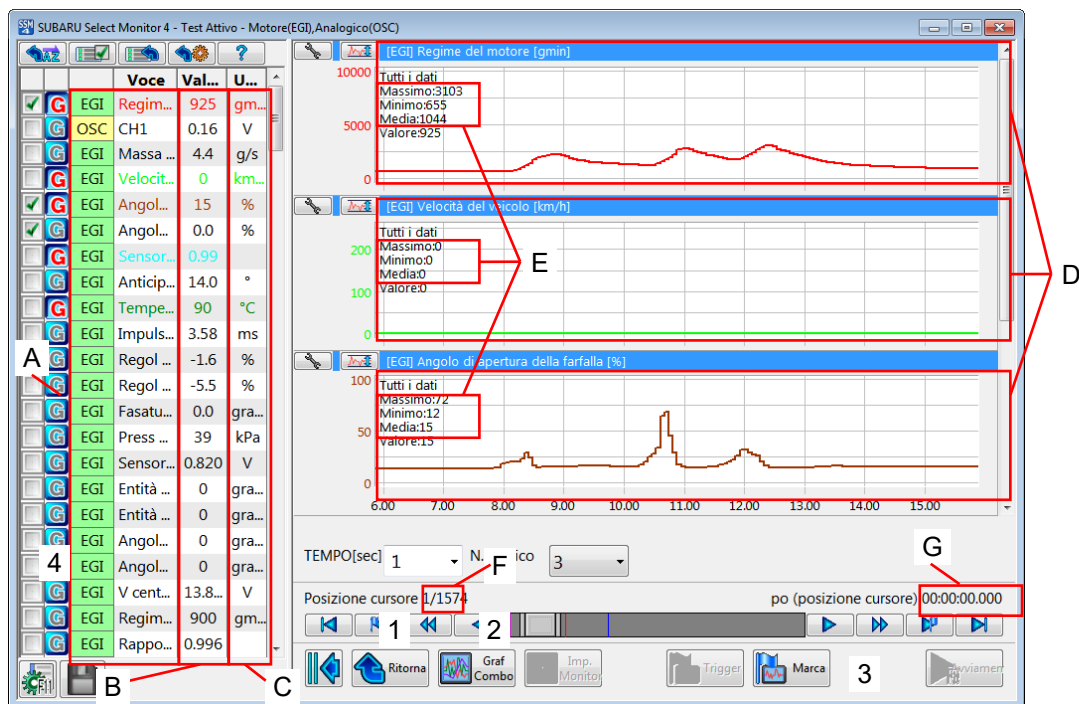


Note

- Avviare e terminare il test attivo quando l'avvio dell'innesco non può essere eseguito sullo schermo carica dati.

- Fare clic sia su <8> "Grafico Diviso" sullo schermo carica dati (Visualizza elenco) sia su <2> "Grafico Diviso" sullo schermo carica dati (Visualizza grafico combo) per visualizzare lo schermo carica dati (Visualizza grafico diviso).


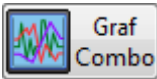


Schermo carica dati (Visualizza grafico diviso)



SMI-00124

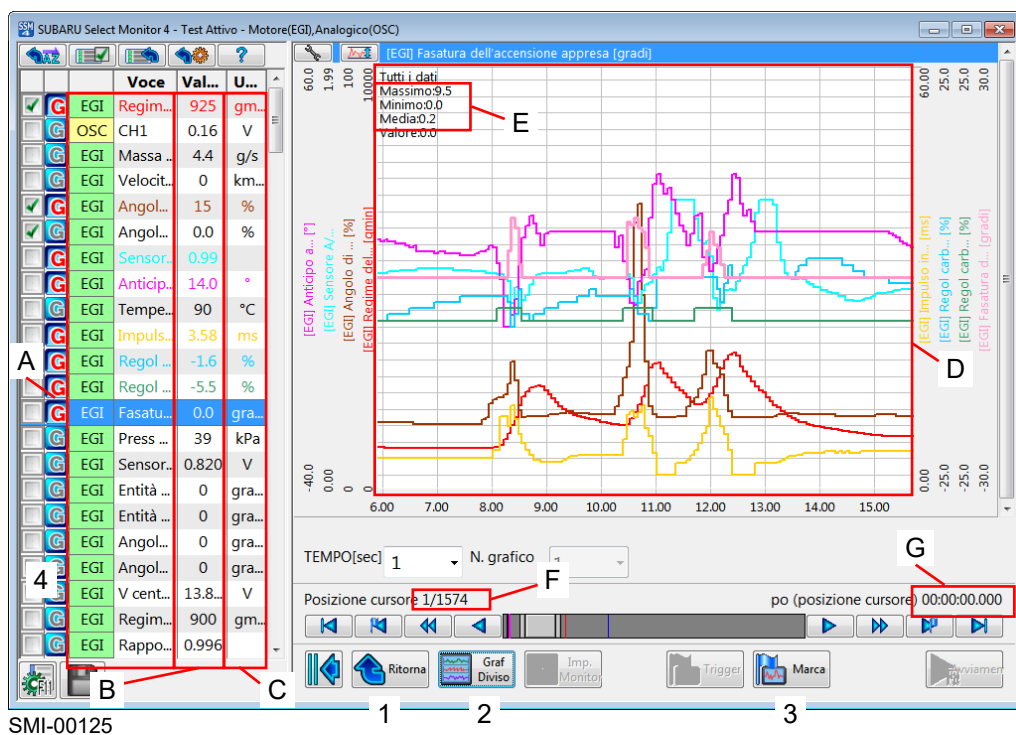
Schema schermo

A	Voce	Questo visualizza il nome del segnale del monitor dati. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione selezionando il segnale, trascinando e rilasciando il segnale selezionato. È inoltre possibile modificare l'ordine di visualizzazione facendo clic destro sul segnale selezionato e facendo clic su "Sposta in alto una volta" o "Sposta in basso una volta" dal menu.
B	Valore	Questo visualizza il valore del segnale.
C	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
D	Visualizza grafico	Questo visualizza tutti i grafici del segnale per le voci visualizzate. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione trasportando le finestre del grafico.
E	Cursore del grafico	Questo visualizza i valori massimi, minimi, e medi sul grafico per il punto cursore del grafico attuale. Questo visualizza il tempo di posizione del cursore sotto il cursore del grafico.
F	Posizione del cursore	Questo visualizza la posizione del cursore attuale e il numero totale dei campioni.
G	Tempo (posizione del cursore)	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio di misurazione alla posizione del cursore corrente.

1		Questo riporta la visualizzazione allo schermo carica dati (Visualizza elenco).
2		Questo visualizza lo schermo carica dati (Visualizza grafico combo). Fare riferimento a "12-6. Visualizza grafico combo" per ulteriori informazioni.
3		Questo aggiunge un segno. Fare clic sulla posizione segnalata per aggiungere o modificare le note per il segno o eliminare il segno. Le marcature possono essere modificate facendo doppio clic sulle parti dove è posizionata la marcatura. Per una spiegazione più dettagliata, vedere "12-8. Modifica marcatura".
4		Mostra e nasconde grafici. Quando viene cliccato, il pulsante appare premuto e viene visualizzato il grafico. Cliccando il pulsante nuovamente lo si rilascia e si nasconde il grafico. I grafici possono anche essere mostrati e nascosti facendo doppio clic sulle celle nella colonna 'Voce'.

- Fare clic sia su <9> "Grafico Combo" sullo schermo carica dati (Visualizza elenco) sia su <2> "Grafico Combo" sullo schermo carica dati (Visualizza grafico diviso) per visualizzare lo schermo carica dati (Visualizza grafico combo).





Schermo carica dati (Visualizza grafico combo)



Schema schermo

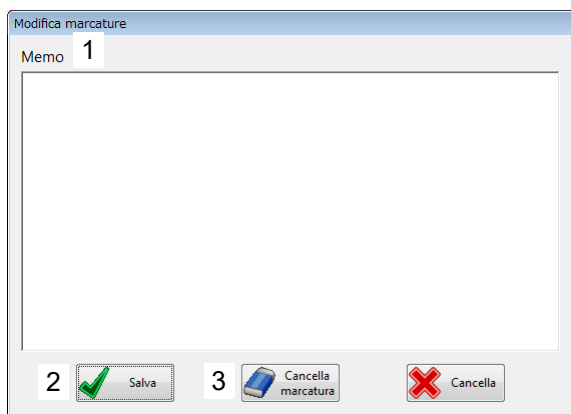
A	Voce	Questo visualizza il nome del segnale del monitor dati. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione selezionando il segnale, trascinando e rilasciando il segnale selezionato. È inoltre possibile modificare l'ordine di visualizzazione facendo clic destro sul segnale selezionato e facendo clic su "Sposta in alto una volta" o "Sposta in basso una volta" dal menu.
B	Valore	Questo visualizza il valore del segnale.
C	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
D	Visualizza grafico	Questo visualizza un grafico dei segnali doppiamente cliccati nell'area di visualizzazione dell'elenco. Il nome delle voci, l'unità di misura, i valori massimi e minimi di tutti gli articoli sono visualizzati sull'asse Y nel grafico. (I valori massimi/minimi sono visualizzati verticalmente nella visualizzazione del grafico.) Sono visualizzati sino a quattro voci dell'asse-Y sulla sinistra del grafico e le voci 5-8 dell'asse-Y sono visualizzate sul lato destro. Se sono presenti più di otto voci, il grafico viene diviso automaticamente in due grafici per visualizzare un massimo di 16 voci.
E	Cursore del grafico	Questo visualizza i valori massimi, minimi, e medi sul grafico per il punto cursore del grafico attuale. Questo visualizza il tempo di posizione del cursore sotto il cursore del grafico.
F	Posizione del cursore	Questo visualizza la posizione del cursore attuale e il numero totale dei campioni.
G	Tempo (posizione del cursore)	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio di misurazione alla posizione del cursore corrente.

Istruzioni operative

1	 Ritorna	Questo riporta la visualizzazione allo schermo carica dati (Visualizza elenco).
2	 Graf Diviso	Questo visualizza lo schermo carica dati (Visualizza grafico diviso). Fare riferimento a "12-5. Visualizza grafico diviso" per ulteriori informazioni.
3	 Marca	Questo aggiunge un segno. Fare clic sulla posizione segnalata per aggiungere o modificare le note per il segno o eliminare il segno. Le marcature possono essere modificate facendo doppio clic sulle parti dove è posizionata la marcatura. Per una spiegazione più dettagliata, vedere "12-8. Modifica marcatura".
4		Mostra e nasconde grafici. Quando viene cliccato, il pulsante appare premuto e viene visualizzato il grafico. Cliccando il pulsante nuovamente lo si rilascia e si nasconde il grafico. I grafici possono anche essere mostrati e nascosti facendo doppio clic sulle celle nella colonna 'Voce'.

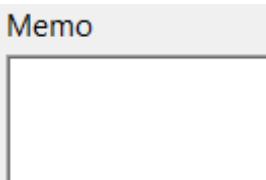
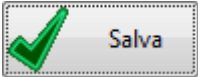

- Fare clic su "Segnala" sullo schermo dati da caricare per visualizzare lo schermo impostazioni segno.

Schermo impostazioni segno



SMI-00126

Istruzioni operative

1		Questo vi consente di inserire le note alle posizioni segnalate.
2		Questo salva le informazioni segno. Questo crea un nuovo segno se la posizione non è segnata correntemente. E la posizione è segnata correntemente, la nota di informazioni è riscritta.
3		Questo elimina il segno. L'uso di questo pulsante è solo effettiva quando "Segno" è cliccato in una posizione segnalata.




Note

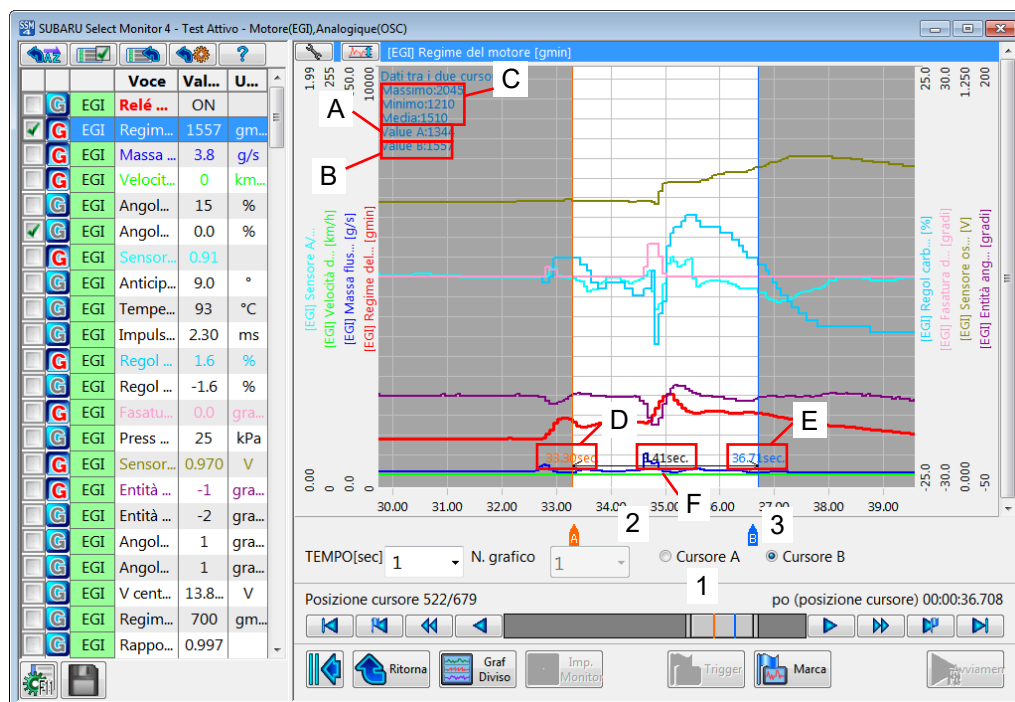
- Lo schermo schermo conferma sovrascrizione dati viene visualizzato se si cerca di chiudere il monitor dati senza salvare dopo aver fatto le modifiche allo stato di visualizzazione.

12-11. Analisi 2-cursore

L'analisi del 2-cursore vi consente di aggiungere i valori dei due punti dei dati misurati e i valori massimi, minimi, e medi tra questi due punti.

- Fare clic su  - "Analisi 2-cursore" sullo schermo visualizza grafico diviso o sullo schermo visualizza grafico combo per visualizzare lo schermo analisi 2-cursore.

Schermo analisi 2-cursore

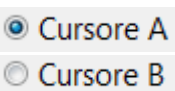





SMI-00127

Schema schermo

A	Valore A: *	Questo visualizza il valore del segnale alla posizione del cursore A.
B	Valore B: *	Questo visualizza il valore del segnale alla posizione del cursore B.
C	Massimo:* Minimo:* Media:*	Questo visualizza i valori massimi, minimi, e medi tra le posizioni dei due cursori.
D	*.** sec. (caratteri rossi)	Questo visualizza il tempo per la posizione del cursore A.
E	*.** sec. (caratteri blu)	Questo visualizza il tempo per la posizione del cursore B.
F	*.** sec. (caratteri neri)	Questo visualizza la differenza nel tempo tra le posizioni dei due cursori.

Istruzioni operative

1	 Cursore A  Cursore B	Questo commuta la selezione del cursore principale. Questo visualizza il valore del segnale o le informazioni sulle posizioni del cursore concordemente alla posizione del cursore principale selezionato.
2		Trascinare l'icona per spostare la posizione del cursore A.
3		Trascinare l'icona per spostare la posizione del cursore B.

13. Supporto Operativo

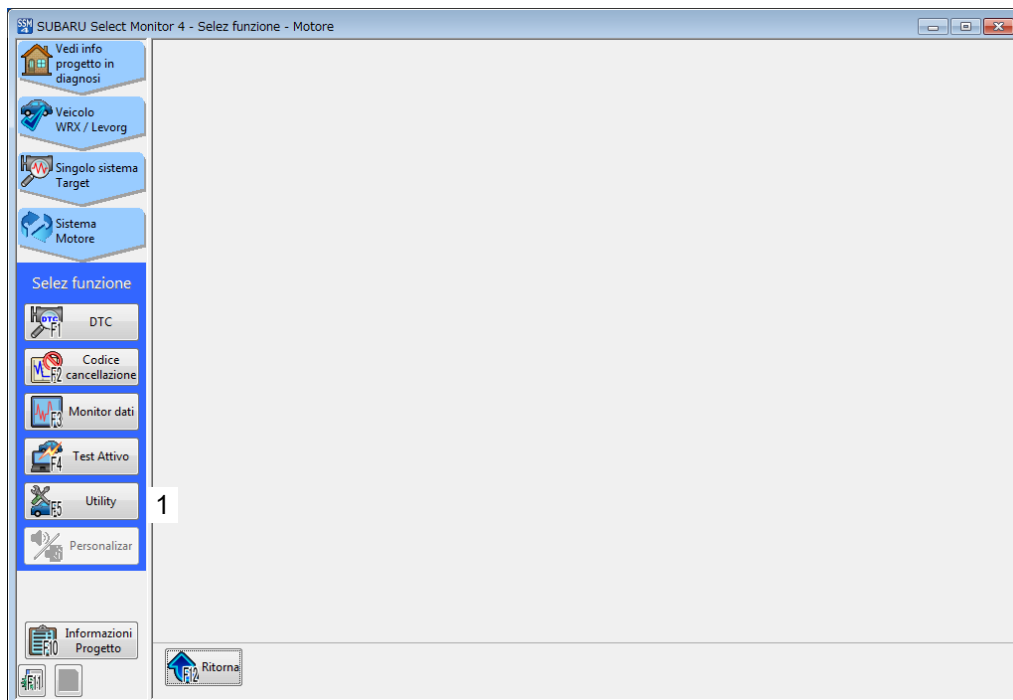
Le varie voci di utilità sono disponibili.



Note

- Sarà descritto l'esempio seguente nel quale viene selezionato "Sistema controllo motore" sullo schermo seleziona sistema.

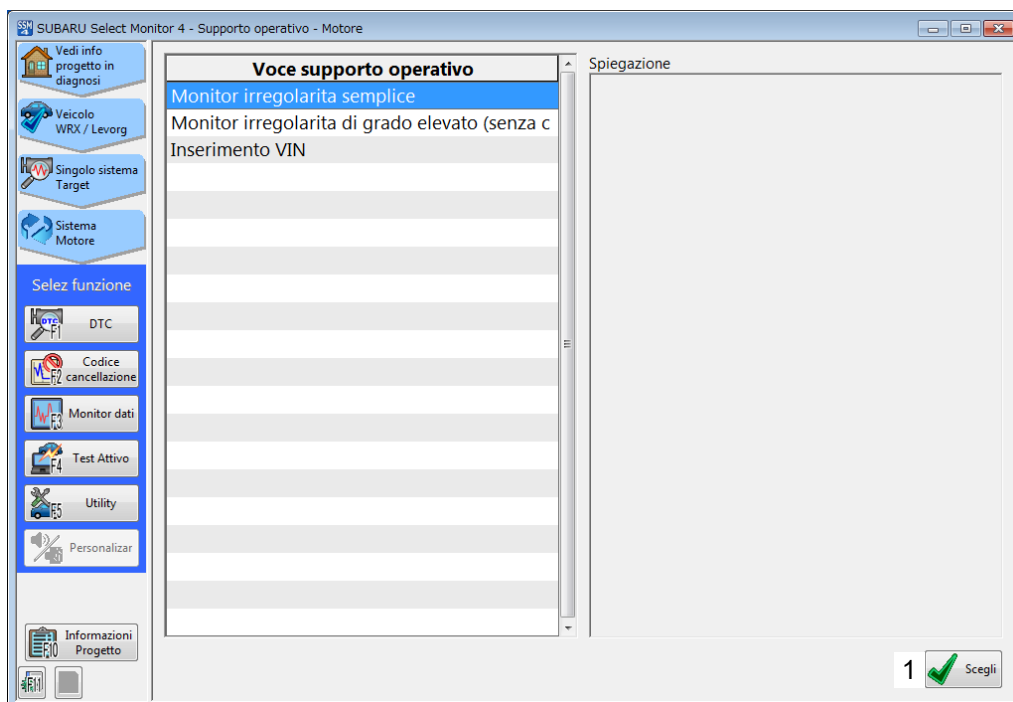
Schermo seleziona funzione



SMI-00128

- Fare clic su <1> "Supporto operativo" sullo schermo seleziona funzione per visualizzare lo schermo selezione voce.

Schermo selezione voce



SMI-00129

- Dopo aver selezionato una voce dallo schermo selezione voce, fare clic su <1> "Seleziona" per visualizzare lo schermo per la voce selezionata.



Note

- Lo schermo visualizzato e l'intervento pertanto differiscono a seconda della voce selezionata.

13-1. Schermo monitor cilindro

Il monitor del cilindro vi consente di monitorare lo stato di combustione di ogni monitor. Questa funzione ha due modalità, che sono "Monitor lievi difetti Monitor gravi difetti".

Il monitor lievi difetti visualizza la velocità del motore e il contatore di accensione del cilindro allo stesso modo del monitor dati SSM4 normale.

Il monitor cilindro gravi difetti calcola la deviazione standard, la velocità del motore, e altri parametri sulla base di dati impulsi dalla posizione del sensore di rilevazione degli impulsi e del sensore di posizione dell'albero a camme e successivamente visualizza questi valori e i relativi grafici.



Note

- La deviazione standard è una rappresentazione numerica della variazione in velocità tra alcuni o tutti i cilindri.
Se questo valore è assurdamamente alto comparato agli altri cilindri, questo indica uno stato di combustione difettosa.
Questa funzione visualizza anche le velocità medie del motore, che indica anche uno stato di combustione difettosa se assurdamamente maggiore degli altri cilindri.

13-1-1. Monitor lievi difetti

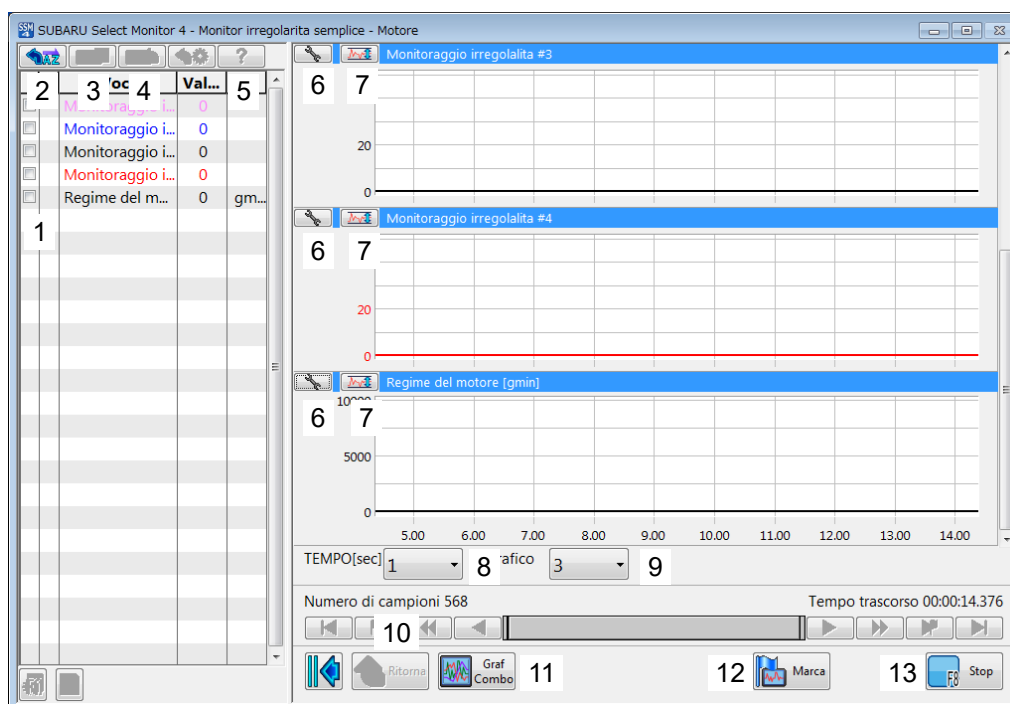
Questo visualizza la velocità del motore e il contatore di accensione per ogni cilindro.

- Questo avvia il motore.
- Selezionare "Sistema controllo motore" dall'elenco sistema sullo schermo seleziona sistema e fare clic su "Entra" per visualizzare schermo seleziona funzione.
- Fare clic su <1> "Supporto operativo" sullo schermo seleziona funzione per visualizzare lo schermo selezione voce.












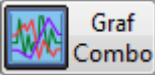



Visualizza grafico diviso

- Fare clic su "Monitor gravi difetti" sullo schermo selezione voce per visualizzare lo schermo visualizza grafico diviso

Schermo visualizza grafico diviso



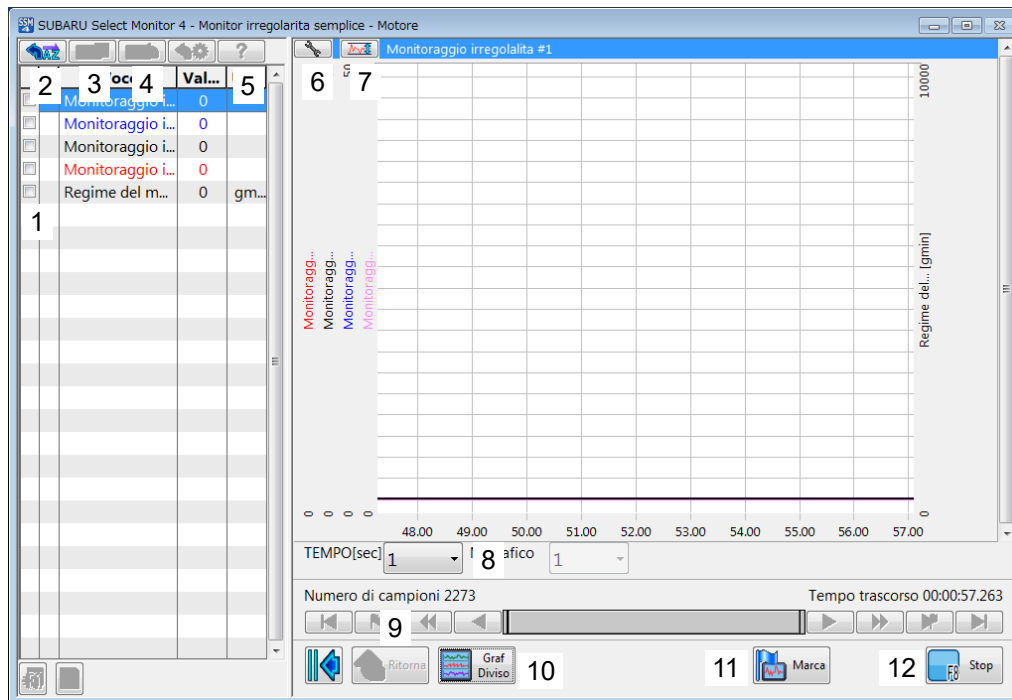
SMI-00130

1		Fare clic per visualizzare la scheda verifica da selezionare.
2		Questo restituisce l'ordine visualizza voce alle impostazioni di default o all'ordine subito dopo aver modificato i gruppi del segnale. Le voci non visualizzate rimangono non visualizzate.
3		Le voci con le schede verifica deselezionate non sono visualizzate.
4		Questo visualizza tutte le voci non visualizzate.
5		Questo visualizza gli interventi di tastiera utilizzabili per lo schermo visualizzato.
6		Questo configura le impostazioni del grafico, le analisi 2-cursore, e la modifica marcatura. Fare riferimento a "Impostazioni linea grafico" e "analisi 2-cursore" per ulteriori informazioni.
7		Questo configura automaticamente la serie del grafico. La serie applicabile può essere configurata con il  "Impostazioni grafico".
8		Questo configura l'asse temporale per le visualizzazioni del grafico. Questo può essere inserito manualmente (minimo di un valore 2-digitale a un massimo di 360). Questo non può essere inserito durante la misurazione.
9		Questo configura il grafico qty visualizzato insieme su un unico schermo. Questo può impostare un valore tra "1" e "7".
10		Questo ritorna allo schermo selezione voce.
11		Questo visualizza schermo visualizza grafico combo. Fare riferimento a "Visualizza grafico combo" per ulteriori informazioni.
12		Questo aggiunge un segno. Questo non può essere cliccato quando la misurazione non è in funzione.
13	 	Questo avvia e termina la misurazione.

Visualizza grafico combo

- Fare clic sul simbolo <11> > "Grafico combo" sullo schermo visualizza grafico diviso per visualizzare lo schermo visualizza grafico combo.

Schermo visualizza grafico combo



SMI-00131

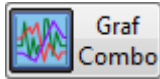





Note


- Il grafico qty non può essere selezionato.

Istruzioni operative

1		Fare clic per visualizzare la scheda verifica da selezionare.
2		Questo restituisce l'ordine visualizza voce alle impostazioni di default o all'ordine subito dopo aver modificato i gruppi del segnale. Le voci non visualizzate rimangono non visualizzate.
3		Le voci con le schede verifica deselectionate non sono visualizzate.
4		Questo visualizza tutte le voci non visualizzate.
5		Questo visualizza gli interventi di tastiera utilizzabili per lo schermo visualizzato.
6		Questo configura le impostazioni del grafico, le analisi 2-cursore, e la modifica marcatura. Fare riferimento a "Impostazioni linea grafico" e "analisi 2-cursore" per ulteriori informazioni.
7		La serie grafico delle voci selezionate su visualizza elenco viene configurato automaticamente. La serie applicabile può essere configurata con il "Impostazioni grafico".
8		Questo configura l'asse temporale per le visualizzazioni del grafico. Questo può essere inserito manualmente (minimo di un valore 2-digitale a un massimo di 360). Questo non può essere inserito durante la misurazione.
9		Questo ritorna allo schermo selezione voce.

10		Questo visualizza schermo visualizza grafico diviso Fare riferimento a "Visualizza grafico di scissione" per ulteriori informazioni.
11		Questo aggiunge un segno. Questo non può essere cliccato quando la misurazione non è in funzione.
12	 	Questo avvia e termina la misurazione.

Impostazioni linea grafico

- Fare clic su  - "Impostazioni grafico" sullo schermo visualizza grafico diviso o sullo schermo visualizza grafico combo per visualizzare lo schermo impostazioni.

Fare riferimento a "11-7. Impostazioni linea grafico" per ulteriori informazioni.

Salva dati

Fare riferimento a "11-9. Salva dati" per ulteriori informazioni.

Caricamento dati

Fare riferimento a "11-10. Caricamento dati" per ulteriori informazioni.

Analisi 2-cursore

Fare riferimento a "11-11. Analisi 2-cursore" per ulteriori informazioni.

Comparazione dati

Fare riferimento a "11-12. Comparazione dati" per ulteriori informazioni.

13-1-2. Monitor gravi difetti

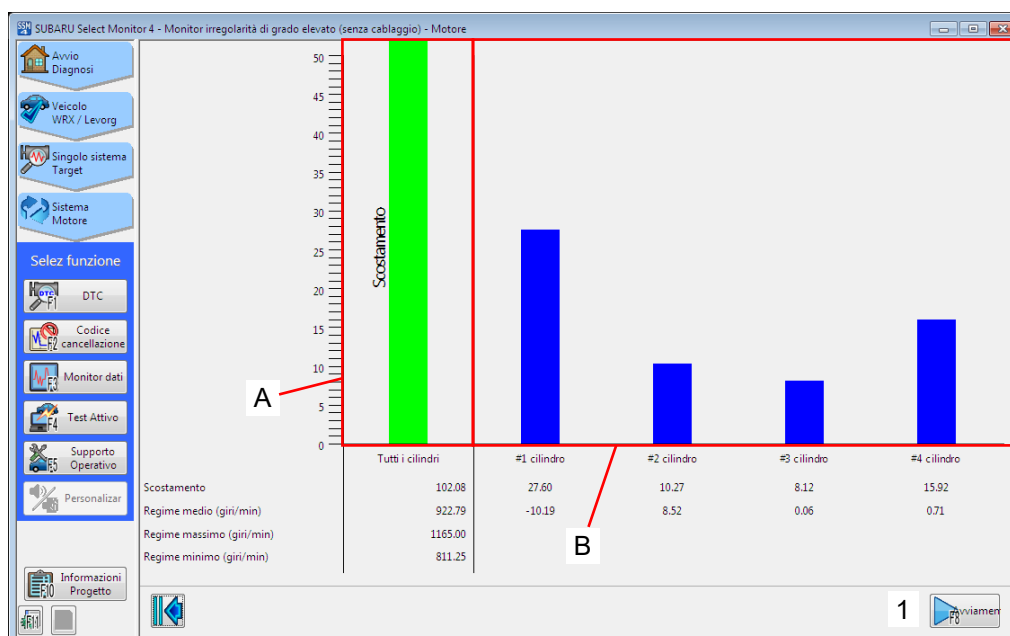
Il monitor cilindro avanzato calcola la deviazione standard, la velocità del motore, e altri parametri sulla base di dati impulsi dalla posizione del sensore di rilevazione degli impulsi e del sensore di posizione dell'albero a camme e successivamente visualizza questi valori e i relativi grafici.

- Questo avvia il motore.
- Selezionare "Sistema controllo motore" dall'elenco sistema sullo schermo seleziona sistema e fare clic su "Entra" per visualizzare schermo seleziona funzione.
- Fare clic su <1> "Supporto operativo" sullo schermo seleziona funzione per visualizzare lo schermo selezione voce.

Visualizza barra grafico

- Fare clic su "Monitor gravi difetti (senza attrezzatura)" sullo schermo selezione voce per visualizzare lo schermo monitor cilindro.

Schermo monitor cilindro





SMI-00132

Schema schermo


A	Visualizza risultati (tutti i cilindri)	Questo visualizza i risultati di calcolo di tutti i cilindri.
B	Visualizza risultati (cilindri individuali)	Questo visualizza i risultati di calcolo per i cilindri individuali. Le velocità massime e minime non sono visualizzate.

Istruzioni operative

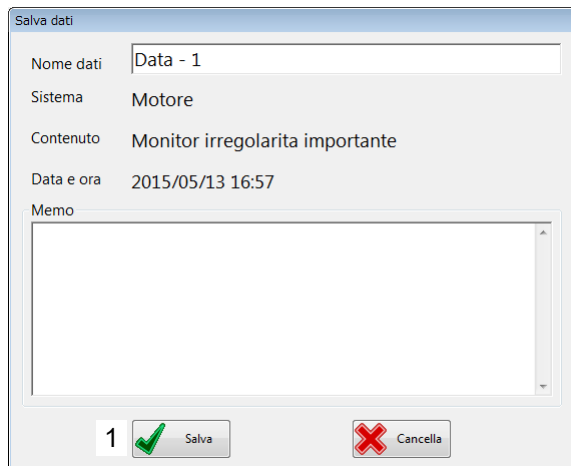
1	 	<p>Questo avvia e termina la misurazione e il calcolo.</p> <p>Questo non può essere cliccato durante il caricamento dei dati.</p>
---	---	---

Salva dati



- Fare clic su  nell'area visualizza menu per visualizzare lo schermo salva dati.

Schermo salva dati



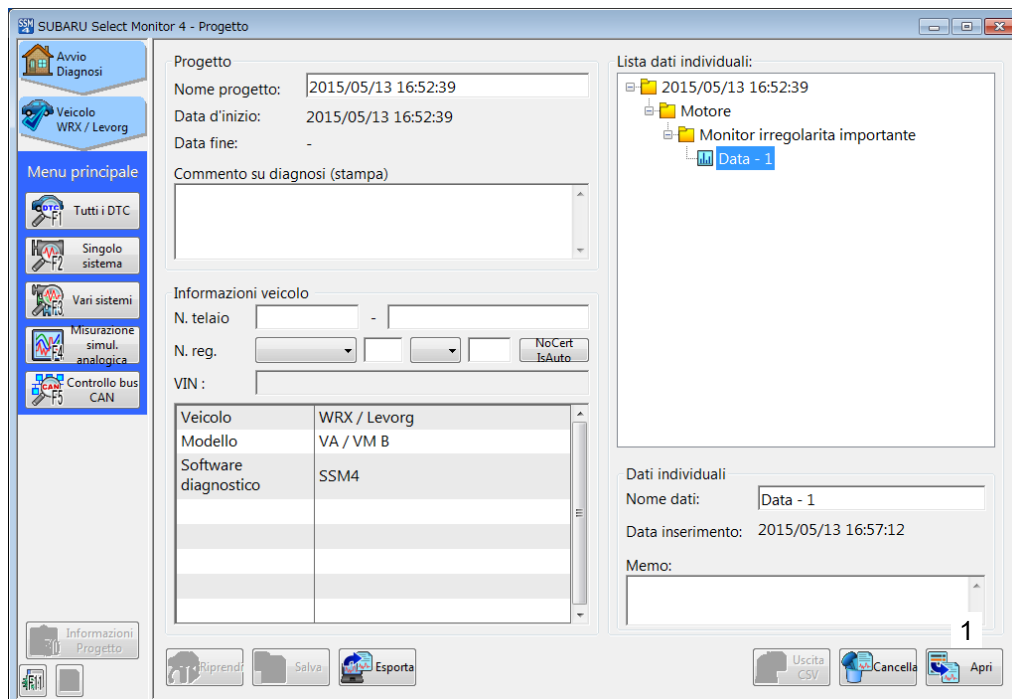
SMI-00133

- Modificare il nome dati e inserire le note come necessarie, e successivamente fare clic su <1> "Salva" sullo schermo salva dati per salvare i dati a un progetto e chiudere lo schermo.

Caricamento dati

- Fare clic su "Informazioni Progetto" nell'area visualizza menu per visualizzare lo schermo progetto durante la diagnosi.

Schermo progetto



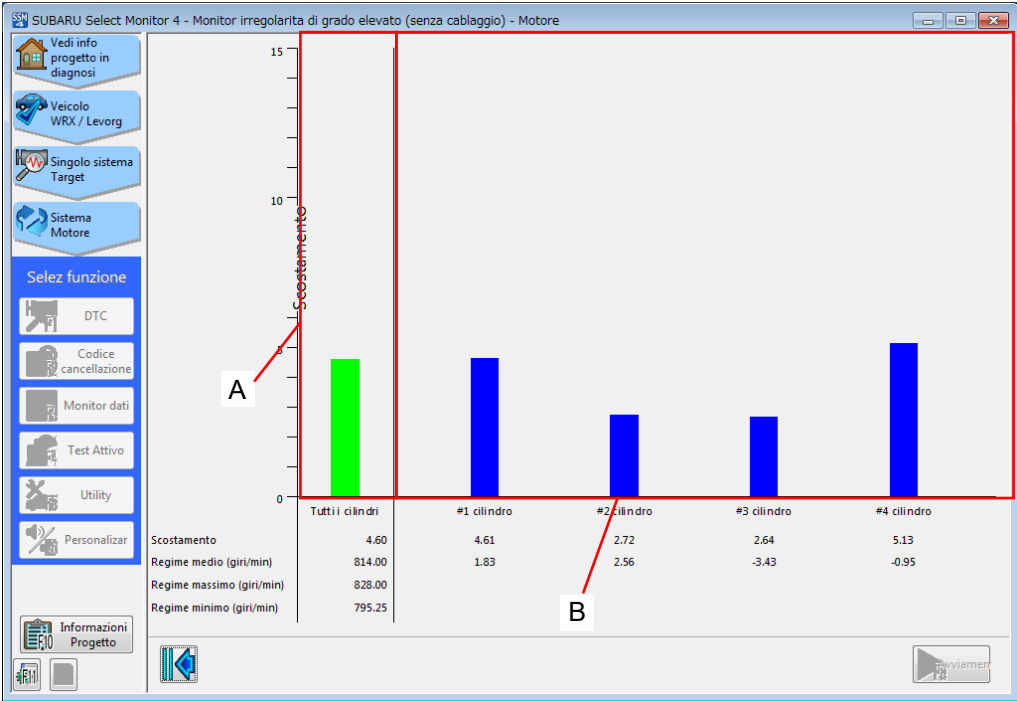
SMI-00134

- Fare doppio clic sul file monitor dati dati individuale desiderato dall'elenco del file dati individuale sullo schermo progetto o selezionare i dati desiderati e fare clic su <1> "Apri" per visualizzare lo schermo carica dati.



Note

- Per i dati di salvataggio automatico, viene scritto “Salvataggio automatico” nel campo memo.
 - I dati salvati dal monitor cilindro avanzato sono sotto "Monitor gravi difetti" nell'elenco dati individuale.
- Schermo monitor cilindro



SMI-00135

Schema schermo

A	Visualizza risultati (tutti i cilindri)	Questo visualizza i risultati di calcolo di tutti i cilindri.
B	Visualizza risultati (cilindri individuali)	Questo visualizza i risultati di calcolo per i cilindri individuali. Le velocità massime e minime non sono visualizzate.

13-2. Procedura della modalità di controllo del rivenditore

Questa funzione serve per eseguire l'ispezione di un controllo del rivenditore semplificato seguendo le istruzioni nei messaggi che compaiono sullo schermo del PC.

La procedura della modalità di controllo del rivenditore è una delle funzioni di autodiagnostica del modulo di controllo. La procedura della modalità di controllo del rivenditore fornisce i mezzi per eseguire una diagnosi più approfondita delle anomalie di sistema.

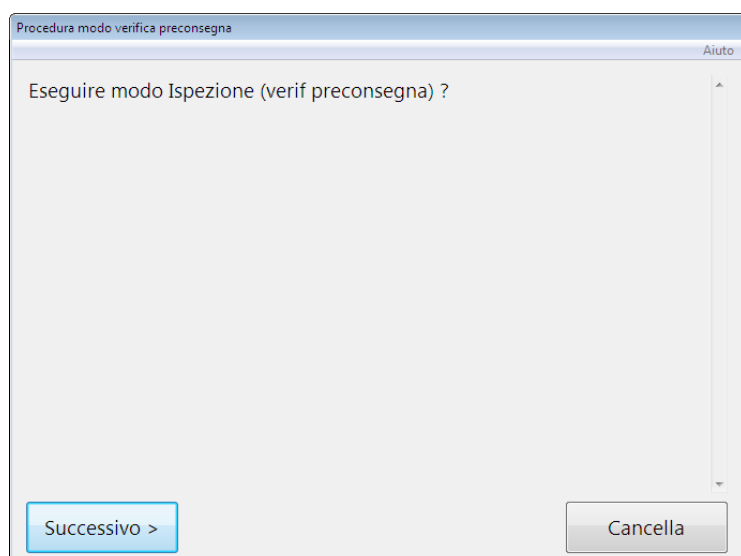


Note

- Il fusibile della modalità di erogazione (connettore della modalità di prova) deve essere collegato per eseguire la modalità di controllo del rivenditore.
- Non usare il fusibile fornito sul veicolo.
- Assicurarsi che l'interruttore di accensione del veicolo sia spento prima di collegare o scollegare il fusibile della modalità di erogazione (connettore della modalità di prova).
- Quando si esegue la modalità di controllo del rivenditore mentre il veicolo è in funzione, non permettere mai al guidatore di azionare SSM4 o DST-i.
- La funzione di modalità di controllo del rivenditore potrebbe non essere disponibile a seconda del veicolo che si sta diagnosticando.

13-2-1. Accedere alla modalità di controllo del rivenditore

- Selezionare "Motore" dall'elenco dei sistemi nella schermata di selezione del sistema e fare clic su "Avanti" per visualizzare la schermata di selezione della funzione.
- Fare clic su <1>"Supporto operativo" sulla schermata di selezione della funzione per visualizzare la schermata di selezione della voce.
- Fare clic su <2> "Procedura modo verifica preconsegna" per visualizzare la schermata di esecuzione della modalità di controllo del rivenditore.
- Fare clic su "Successivo >" nella schermata di esecuzione della modalità di controllo del rivenditore per visualizzare la schermata delle istruzioni per l'esecuzione della modalità di controllo del rivenditore. Seguire le istruzioni per eseguire il controllo del rivenditore.



SMI-01575



Note

- Dopo il completamento della procedura della modalità di controllo del rivenditore, spegnere l'interruttore di accensione del veicolo e scollegare il fusibile della modalità di erogazione (connettore della modalità di prova).

13-2-2. Quando viene rilevata un'anomalia durante la procedura della modalità di controllo del rivenditore

- Quando è rilevata un'anomalia il relativo codice diagnostico viene visualizzato. Controllare i codici diagnostici ed eseguire le operazioni di riparazione seguendo le procedure di diagnosi delle anomalie del Manuale di Servizio.

13-3. Registratore di marcia SUBARU (SDR)

Il registratore di marcia Subaru (SDR) è equipaggiato funzionalmente per misurare in modo continuo e salvare i dati del veicolo quando il DST-i è installato nel veicolo. Il SDR è efficace per investigare le cause di avarie del veicolo, che sono difficili da riprodurre.

I seguenti sono i passi per il rilevamento e analisi dei dati.

- 1) Creare un file di impostazione SDR.
- 2) Trasferire il file di impostazione SDR al DST-i.
- 3) Misurare i dati SDR con un singolo DST-i.
- 4) Salvare i dati SDR rilevati.
- 5) Aprire e analizzare i dati SDR salvati con un computer.



Prudenza

- Quando la funzione di registratore di marcia è utilizzata per la misurazione, la guida viene eseguita con il cavo data link collegato al connettore per il collegamento dati, e si richiede attenzione in modo che non ci sia nessun ostacolo per la guida. Inoltre, le considerazioni sulla sicurezza per la guida e misurazione dell'auto con il cavo collegato deve essere sufficientemente spiegata al cliente, e la misurazione dovrà essere eseguita dopo l'approvazione da parte del cliente.
Opzione raccomandata: Cavo data link (forma a L, 3,0 mt. Parte No.95171-11740)
- Quando la misurazione non è necessaria, dovrete assicurarvi che l'interruttore di modo sia a OFF/REC. (Per esempio dopo l'accensione l'interruttore sia OFF) Se si lascia per lungo tempo l'interruttore di modo nella posizione ON, la batteria si esaurirà sicuramente.



Note

- Quando si misura utilizzando una funzione di registratore di marcia, è necessaria la scheda SD. Prepararla in anticipo.
- Per informazioni su come installare la scheda SD, vedere il "Manuale di istruzioni hardware DST-i." allegato separatamente.
- Assicurarsi di spegnere l'alimentazione DST-i prima di installare una scheda SD o rimuovere una scheda SD dal suo slot di alloggiamento. Inserendo o rimuovendo una scheda SD mentre l'alimentazione DST-i è accesa si corre il rischio di danneggiare i contenuti della scheda SD.
- Quando si misura utilizzando una funzione di registratore di marcia, sono possibili due metodi. Il metodo di "Registrato nello stato di commutatore modo ON" e " Registrato nello stato di commutatore modo OFF / REC".
- Quando si usa questa funzione, prendere sempre le misurazioni dopo aver creato un file di impostazione per il modello di veicolo desiderato. La misurazione non è possibile se il file di impostazione memorizzato nella scheda SD è per un altro modello di veicolo.

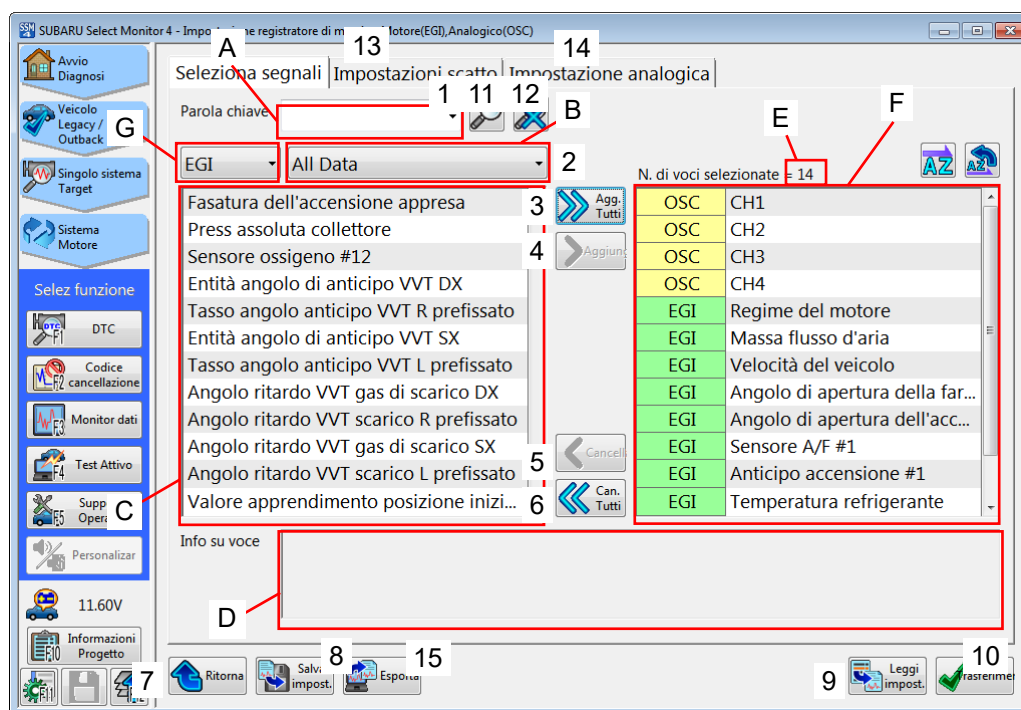
13-3-1. Creazione di file di impostazione SDR

Creare un file di impostazione SDR con i segnali selezionati nella scheda SD installata nel DST-i.

- Fare doppio clic sul sistema che desiderate diagnosticare dall'elenco sistema sullo schermo seleziona sistema e fare clic su <1> "Entra" per visualizzare lo schermo seleziona funzione.
- Fare clic su <1> "Supporto operativo" sullo schermo seleziona funzione per visualizzare lo schermo selezione voce. Schermo selezione voce.
- Dopo la selezione <4> "Trasferimento impostazione registratore di marcia" dallo schermo di selezione voce, fare clic su <1> "Scegli" per visualizzare lo schermo seleziona segnali.

Seleziona segnali

Schermo seleziona funzione

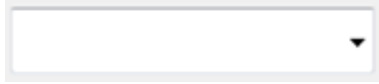








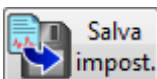
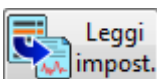




SMI-10001

Schema schermo

A	Parola chiave	Questo campo è dove vengono inserite le parole chiave usate per filtrare i segnali. Questo vi consente di selezionare le parole chiave inserite precedentemente dal menu a tendina.
B	Gruppo segnale	Questo è un menu a tendina usato per selezionare i gruppi del segnale.
C	Elenco dei segnali selezionabili	Questo visualizza segnali misurabili dal sistema durante la diagnostica. I segnali visualizzati differiscono a seconda del gruppo del segnale selezionato.
D	Info voce	Questo visualizza le informazioni sui segnali selezionati dall'elenco dei segnali selezionabili. E' possibile che le informazioni sulla voce non siano visualizzabili sul segnale selezionato.
E	Numero di voci selezionate	Questo visualizza il numero delle voci del segnale visualizzato nell'elenco dei segnali selezionati.
F	Elenco dei segnali selezionati	Questo visualizza i segnali selezionati dall'elenco dei segnali selezionabili.
G	Area visualizza nome sistema	Vengono visualizzati i nomi del sistema abbreviati per ciascun segnale. Selezionando "OSC" possono essere aggiunti segnali di misurazione analogici. L'abbreviazione del nome di sistema è utilizzata solo in SSM4. Nel manuale di servizio e varie documentazioni tecniche di servizio, queste abbreviazioni potrebbero non essere utilizzate.

Istruzioni operative

1		Questo è usato per filtrare la visualizzazione dei segnali che contengono le parole chiave. Inserire una parola chiave o selezionarne una dal menu a tendina e successivamente fare clic su <11>  per filtrare i segnali. Fare clic su <12>  per eliminare il filtro.
2		I segnali registrati nei gruppi del segnale selezionato dal menu a tendina sono visualizzati nell'elenco dei segnali selezionabili. Selezionando "Dati completo" visualizza tutti i segnali.
3		Questo aggiunge i segnali misurabili all'elenco dei segnali selezionati. Il segnale insufficiente contro il limite superiore di 150 del numero dei segnali deve essere aggiunto.
4		Questo aggiunge i segnali selezionati all'elenco dei segnali selezionati. I segnali multipli possono essere selezionati al tempo stesso. Il limite superiore del numero di segnali differisce a seconda del sistema.
5		Questo rileva i segnali selezionati all'elenco dei segnali selezionati. I segnali multipli possono essere selezionati al tempo stesso.
6		Questo elimina i segnali dall'elenco dei segnali selezionati.
7		Questo riporta il sistema allo schermo supporto operativo.
8		Questo salva le impostazioni SDR nel progetto. I segnali selezionati, impostazioni trigger e impostazioni analogiche vengono salvati.
9		Questo carica le impostazioni SDR salvate.
10		Questo trasferisce la lista dei segnali selezionati alla scheda SD del DST-i come file di impostazione SDR.
15		Questo salva le impostazioni SDR come file. I segnali selezionati, impostazioni trigger e impostazioni analogiche vengono salvati.



Note

- L'impostazione del monitor per i dati salvati è disponibile anche per altri PC.
- I segnali visualizzati nell'elenco dei segnali selezionabili quando viene selezionato "Dati completo" differiscono a seconda del sistema usato e del veicolo per il quale il monitor dati viene eseguito.
- I gruppi del segnale per prima registrati per ciascun sistema differiscono a seconda del sistema e del veicolo per i quali il monitor dati viene eseguito.
- Quando "Elenco personalizza" visualizzato nel menu a tendina del segnale, viene selezionato, i segnali più recenti selezionati per il monitor dati precedente o il test attivo dal sistema nella diagnostica sono visualizzati nell'elenco dei segnali selezionati.
- I segnali più recenti selezionati per il monitor dati precedente o il test attivo dal sistema nella diagnostica sono visualizzati nell'area che visualizza l'elenco dei segnali selezionati.

Impostazioni innesco

Questo vi consente di configurare le condizioni di rilevazione dell'innesco per applicare gli inneschi per rispondere automaticamente i valori del segnale misurati.

Questo vi consente di configurare condizioni differenti per i segnali differenti e anche di configurare le combinazioni condizionali.

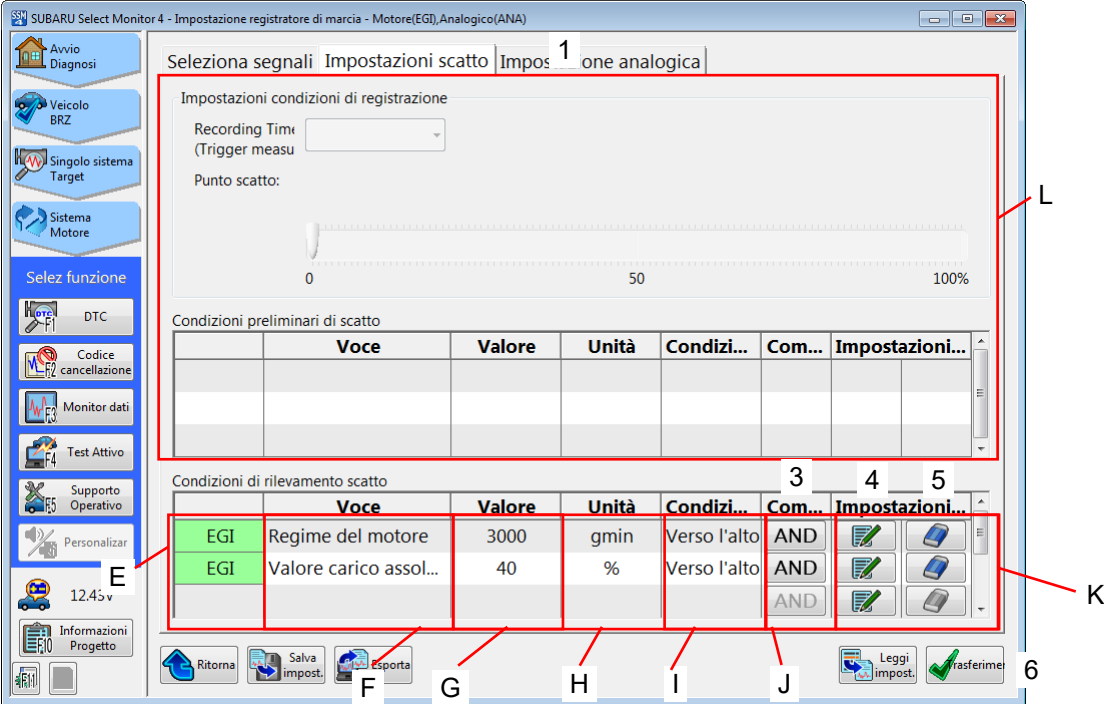
- Fare clic su <13> tabella "Impostazioni Innesco" sullo schermo seleziona segnale per visualizzare lo schermo impostazioni innesco.



Note

- La configurazione delle condizioni di rilevazione dell'innesco non è richiesto per avviare il monitor dati. In questo caso, fare clic su <10> "Confermato" dopo aver selezionato un segnale sullo schermo seleziona segnale.

Schermo impostazioni innesco








SMI-10002

Schema schermo

E	Condizioni rilevazione innesco	Questo visualizza le condizioni di rilevazione dell'innesco.
F	Voce	Questo visualizza il nome dei segnali per i quali le condizioni sono configurate.
G	Valore	Questo visualizza il valore che funziona come condizione di innesco.
H	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
I	Condizioni di giudizio	Questo visualizza le condizioni di giudizio per ogni voce.
J	Combinazione	Questo visualizza il pulsante per selezionare il tipo delle combinazioni condizionali.
K	Impostazione ondizione	Questo visualizza i pulsanti per le impostazioni della condizione.
L	(Nessuna funzione)	(Nessuna funzione. Questo non viene utilizzato dal registratore di marcia.)

Istruzioni operative

3		Questo imposta il tipo di combinazioni condizionali. Fare clic per modificare tra "E" e "O".
4		Questo visualizza lo schermo condizioni configurazione innesco. Questo vi consente di configurare le condizioni di innesco per ciascun segnale.
5		Questo elimina le condizioni di innesco per ciascun segnale.
6		Questo trasferisce il file di impostazione SDR al DST-i.

- Fare clic su <4>  sullo schermo impostazioni innesco per visualizzare lo schermo condizioni configurazione innesco.

Configure trigger conditions screen



Impostazioni condizioni di scatto

Impostazioni delle condizioni

Sistema: EGI

Voce: Regime del motore

Cond. valutazione: Innalzamento






Valore di valutazione: 0 gmin

0 3 4 10000

OK 5 Cancella

SMI-00144

Istruzioni operative

1		Questo seleziona il nome dei segnali per i quali le condizioni di innesco sono configurate.
2		Questo modifica le condizioni di giudizio.
3		Questo diminuisce le condizioni di giudizio. Questo vi consente anche di regolare il valore con la barra di scorrimento. Se il valore di valutazione è un valore numerico, esso può essere immesso con una tastiera.
4		Questo aumenta le condizioni di giudizio. Questo vi consente anche di regolare il valore con la barra di scorrimento. Se il valore di valutazione è un valore numerico, esso può essere immesso con una tastiera.
5		Questo riporta la visualizzazione allo schermo impostazioni innesco.

Impostazioni analogiche

Le impostazioni analogiche comprendono serie di ingresso e impostazioni del canale.

Questo vi consente anche di salvare i dati di configurazione e i file di configurazione salvati da caricare.

- Fare clic sulla tabella <14> "Impostazioni analogiche" sullo schermo seleziona segnale o la tabella <1> "Impostazioni analogiche" sullo schermo impostazioni innesco per visualizzare lo schermo impostazioni analogiche.

Schermo impostazioni analogiche

Seleziona segnali | Impostazioni scatto | Impostazione analogica

Interv. ingresso

CH	1	5V	15V	Massimo	G Sensor
CH1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
CH2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
CH3	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
CH4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Imp.canale








2 ☐ Imp. di default 3 ☒ Imp. utente

Voce	Converti tasso	Offset	Unità
CH1 4	1.000 5	0.000 6	V 7
CH2	1.000	0.000	V
CH3	1.000	0.000	V
CH4	1.000	0.000	V

Ritorna Salva impost. Esporta Leggi impost. Trasferisci

SMI-10003

A	Ingresso serie	<p>Questo visualizza l' ingresso serie per ogni canale. L' ingresso serie viene selezionato facendo clic sul pulsante radio a sinistra di ciascuna voce.</p> <p>Le serie seguenti sono disponibili per ciascun articolo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 V: -5 V a +5 V • 15 V: -15 V a +15 V • Massimo: -150 V a +150 V • Sensore G: da -5V a +5V <p>Durante la misurazione il sensore G mette in uscita con il cavo switch box opzionale, selezionare un "sensore G". Il canale di destinazione di uscita di ciascun sensore G è come segue. CH2: uscita asse X CH3: uscita asse Y CH4: uscita asse Z Non selezionare il sensore G per CH1 poiché il cavo dello switch box non può collegarsi fisicamente ad esso.</p>
B	Impostazioni canale	<p>Questo visualizza lo stato delle impostazioni del canale. Il metodo impostazione canale viene selezionata facendo clic sul pulsante radio a sinistra di ciascuna voce.</p>
C	Voce	<p>Questo visualizza il nome del canale per ogni canale. Questo vi consente di modificarlo come si desidera.</p>
D	Tasso di conversione	<p>Questo visualizza il tasso di conversione per ogni canale. Questo visualizza i valori come sono misurati in rapporto al moltiplicatore configurato per i valori del segnale misurato analogico.</p>
E	Offset	<p>Questo visualizza il valore di offset per ogni canale. Questo visualizza i valori di somma come sono misurati in rapporto al valore aggiunto configurato per i segnali misurati analogici.</p>
F	Unità	<p>Questo visualizza l'unità di misura per ciascun canale. Le unità configurate sono visualizzate sullo schermo durante la misurazione.</p>

1		Questo vi consente di selezionare l'ingresso serie per ogni canale.
2		La sua selezione riporterà "Voce", "Tasto di conversione", "Offset", e "Unità" per ciascun canale alle rispettive impostazioni di default. Le impostazioni della voce non possono essere modificate quando sono selezionate le impostazioni di default.
3		La sua selezione vi consentirà di modificare le impostazioni di "Voce", "Tasto di conversione", "Offset", e "Unità" per ciascun canale.
4		I nomi dei canali possono essere inseriti come si desidera quando viene selezionato "Impostazioni utente".
5		Il valore del tasso di conversione può essere inserito come si desidera quando viene selezionato "Impostazioni utente".
6		Il valore del tasso di offset può essere inserito come si desidera quando viene selezionato "Impostazioni utente".
7		Le unità di misura possono essere inserite come si desidera quando viene selezionato "Impostazioni utente".



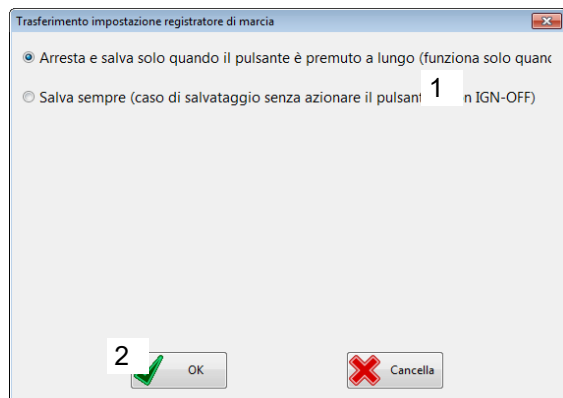
Note

- Tutte le impostazioni per i segnali misurati analogiche (ch. 1-4) possono essere modificate.
- Immettere i valori seguenti in Converti tasso e colonne offset nelle impostazioni analogiche se si desidera visualizzare i valori di uscita del sensore G come quantità fisiche (unità: G):
Converti tasso: 1,515
Offset: -2,5
Unità: G

13-3-2. Trasferimento del file di impostazione SDR.

- Se si fa clic sul pulsante <10> "Trasferimento" sullo schermo seleziona segnali, appare lo schermo "Trasferimento impostazione registratore di marcia".

Schermo di trasferimento impostazione registratore di marcia



SMI-10004

- Sullo schermo selezione guida, se selezionate il metodo di salvataggio dati <1> e fate clic su <2> "OK", il file di impostazione SDR viene trasferito alla scheda SD del DST-i. (Qui è selezionato, "Arresta e salva solo quando il pulsante è premuto a lungo (funziona solo quando IGN-ON)".)



Note

- "Arresta e salva solo quando il pulsante è premuto a lungo (funziona solo quando IGN-ON)": I dati SDR vengono salvati sulla scheda SD durante la misurazione del registratore di marcia, impartendo l'operazione di salvataggio. I dati SDR salvati si estendono da 10 minuti prima che è stata impartita l'operazione di salvataggio a 5 secondi dopo che è stata impartita.
- "Salva sempre (caso di salvataggio senza azionare il pulsante o con IGN-OFF)"
Si misureranno i dati SDR dall'inizio della misurazione del registratore di marcia fino all'operazione IG OFF. Questi dati vengono salvati alla scheda SD.
Se si scollega il cavo data link durante la misurazione del registratore di marcia, e se si è spenta l'alimentazione del DST-i, i dati SDR non verranno salvati.

13-3-3. Registrazione e salvataggio dei dati SDR ad una scheda SD

Collegare il DST-i al veicolo e registrare i dati SDR. I dati SDR vengono registrati sulla scheda SD del DST-i.

- Inserire la scheda SD che contiene il file di impostazione SDR nello slot per la scheda SD del DST-i.

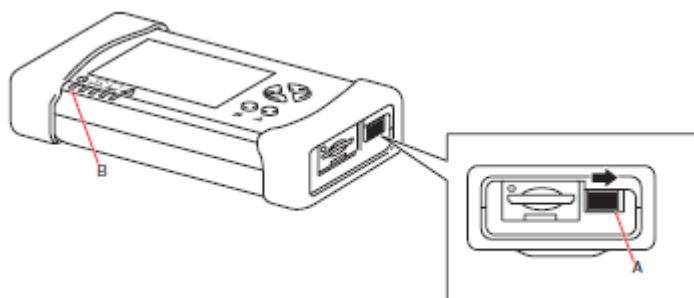


Note

- Assicurarsi di spegnere l'alimentazione del DST-i prima di installare una scheda SD nello suo slot o rimuovere una scheda SD dal suo slot. Inserendo o rimuovendo una scheda SD mentre l'alimentazione del DST-i è accesa, si corre il rischio di danneggiare i contenuti della scheda SD.
- Usare il cavo data link per collegare il DST-i al connettore per il collegamento dati del veicolo.

Registrato nello stato di commutatore modo ON

- Posizionare il commutatore di modo del DST-i ad on, e confermare che l'indicatore "Power" sia illuminato in verde.

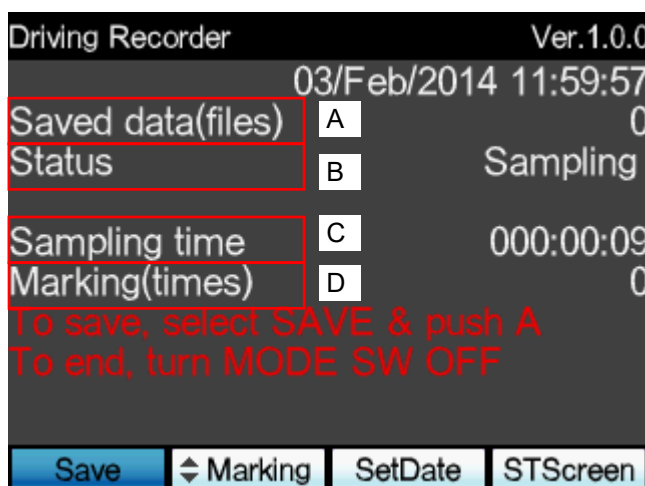


SMU-10005

A: Commutatore di modo

B: Indicatore di alimentazione

- Dopo aver acceso il DST-i, il rilevamento si avvierà automaticamente e sul DST-i apparirà lo schermo mostrato sotto.



SMU-10006

Schema schermo

A	Dati salvati (file)	Visualizza i dati salvati sulla scheda SD.
B	Stato	Visualizza lo stato di misurazione attuale.
C	Tempo rilevamento	Visualizza la durata di misurazione dall'inizio della misurazione.
D	Marcatura (volte)	Visualizza il numero di volte di marcatura. La marcatura può essere fatta fino a 16 volte.



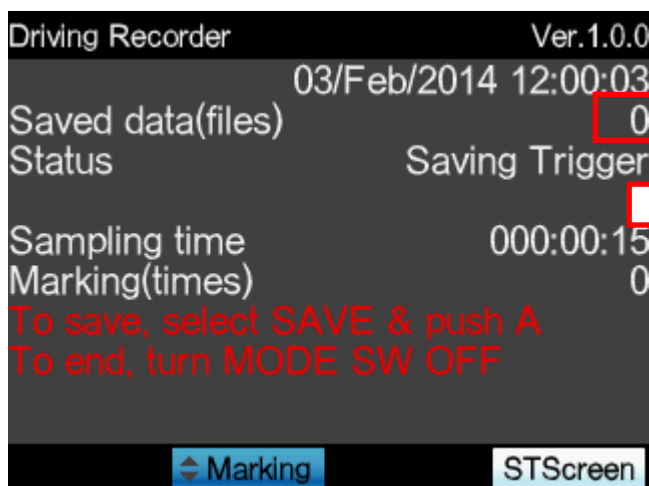
Note

- Nel caso in cui il DST-i opera come un registratore di marcia, sullo schermo viene visualizzato "Registratore di marcia".
- Mediante il "Tempo rilevamento" contato sullo schermo, comprendere che una misurazione viene eseguita normalmente.

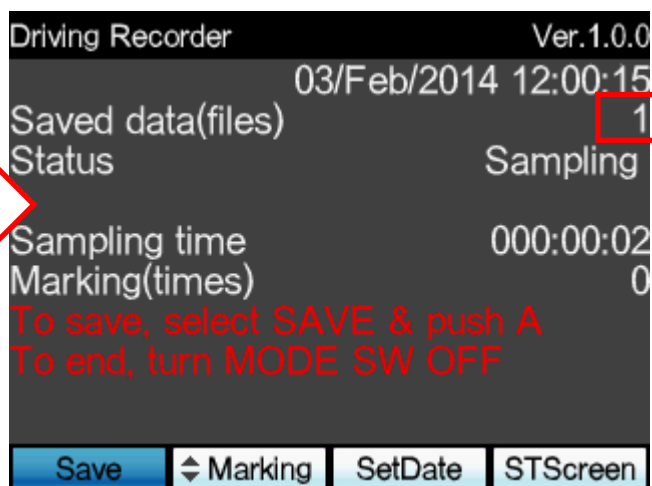


SMU-10007

- Quando il rilevamento raggiunge il punto che si desidera salvare, premere il tasto "A" del DST-i. Premendo il tasto "A" del DST-i, i dati SDR verranno salvati sulla scheda SD. Lo schermo mostrato sotto appare sul DST-i quando i dati SDR vengono salvati sulla scheda SD.



SMU-10008



- Il rilevamento si riavvia automaticamente dopo che i dati SDR sono salvati nella scheda SD. Se si desidera arrestare il rilevamento, scollegare il cavo data link dal connettore per il collegamento dati del veicolo, o selezionare "STScreen" nello schermo DST-i e premere il tasto "A".



Note

- Con uso del cavo switch box opzionale, i dati SDR possono essere salvati tramite l'azionamento interruttore.

Registrato nello stato di commutatore modo OFF / REC

Con il commutatore di modo in posizione OFF/REC, e il cavo dell'accendisigari ed il set cavi switch box opzionali collegati, l'alimentazione del DST-i può divenire un elemento differente.

Premendo il pulsante di azionamento dello switch box, può essere accesa l'alimentazione al DST-i.

Se il cavo dell'accendisigari è connesso, il DST-i può essere avviato quando si accende l'alimentazione ACC.

Se lo sportello viene aperto/chiuso dopo l'impostazione dello switch box nella tasca dello sportello, ecc., la tensione di uscita del sensore G incorporato nello switch box viene rilevato e l'alimentazione al DST-i viene automaticamente accesa.



Note

- Le altre procedure operative sono le stesse come quelle di "Registrato nello stato di commutatore modo ON."

13-3-4. Salvataggio dei dati SDR al PC

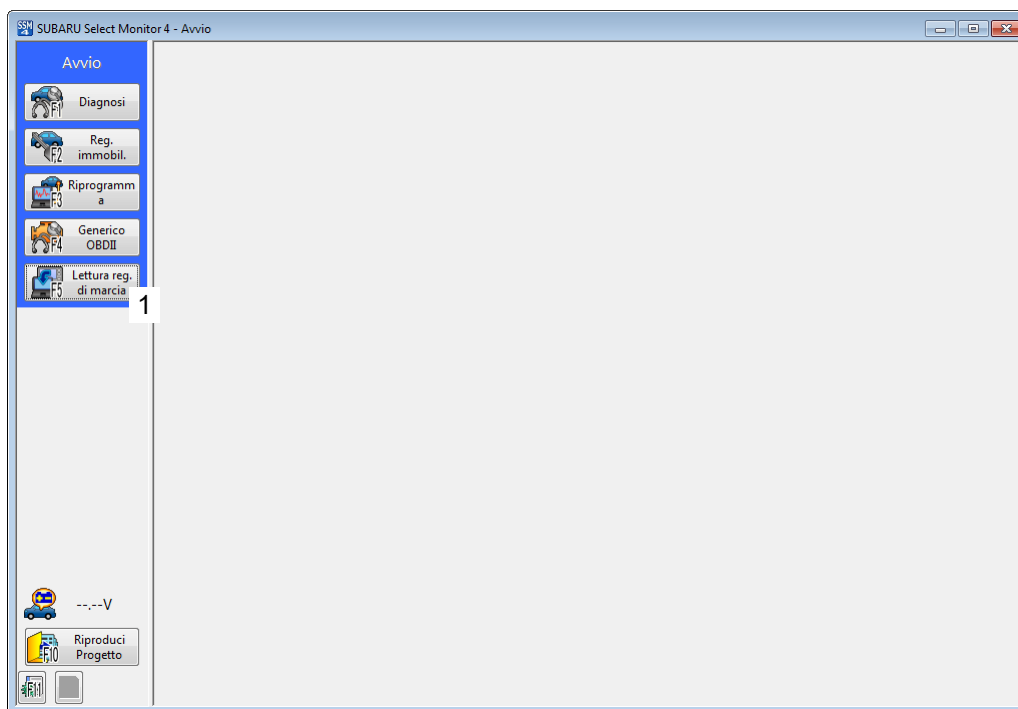
Salvare i dati SDR memorizzati in una scheda SD come un nuovo progetto SSM. I dati SDR possono essere letti da una scheda SD nello slot per scheda del DST-i o nello slot per scheda di un PC.



Note

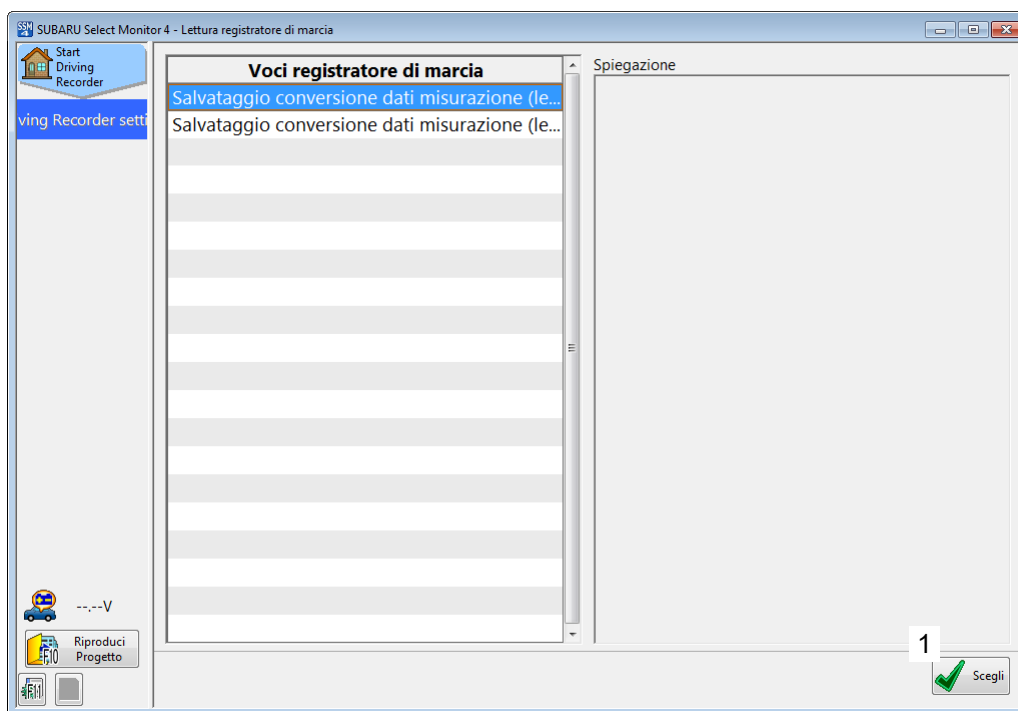
- Assicurarsi di spegnere l'alimentazione del DST-i prima di installare una scheda SD nello suo slot o rimuovere una scheda SD dal suo slot. Inserendo o rimuovendo una scheda SD mentre l'alimentazione del DST-i è accesa, si corre il rischio di danneggiare i contenuti della scheda SD.
- Inserire la scheda SD che contiene i dati SDR nello slot per la scheda del DST-i.
- Usare il cavo USB per collegare il DST-i al PC.
- Posizionare ad ON il commutatore di modo del DST-i. Si prega di controllare che l'indicatore di alimentazione sia illuminato.

Schermo seleziona funzione



SMI-10009

- Fare clic su <1> “Lettura registratore di marcia” sullo schermo seleziona funzione per visualizzare lo schermo selezione voce.



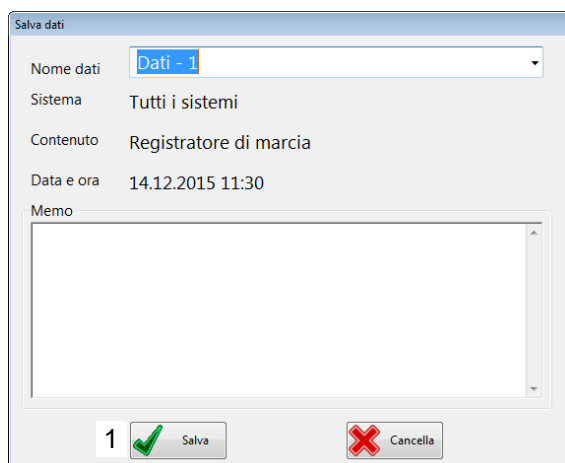
SMI-10010

- After selecting an item from the item selection screen, click <1> “Select” to display the screen for the selected item.

Per leggere i dati dallo slot per schede SD del DST-i

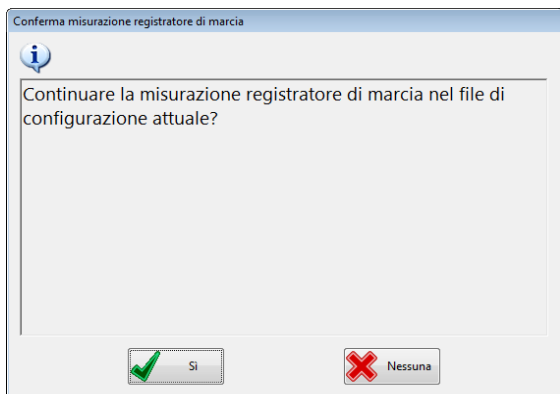
- Se si fa clic su "Salvataggio conversione dati misurazione (letti dal DST-i)" nella lista voci registratore di marcia, appare lo schermo salva dati.

Data save screen



SMI-10011

- Cambiare il nome dei dati e introdurre note come necessario, e quindi fare clic su <1> "Salva" sullo schermo salva dati per salvare i dati ad un nuovo progetto e chiudere lo schermo.
- Questo fa apparire il messaggio mostrato sotto. Per continuare usando il file di impostazione attuale per il rilevamento, fare clic sul pulsante "Sì". Per cancellare il file di impostazione attuale e arrestare il rilevamento, fare clic sul pulsante "No".



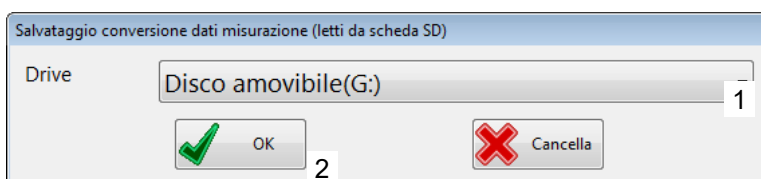
SMI-10012

Per leggere i dati da uno slot per schede del PC



Note

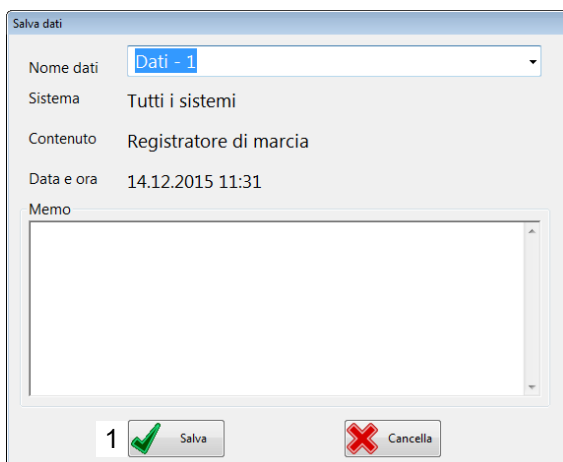
- Usare un lettore esterno per schede di memoria SD se il vostro computer non dispone di uno slot per schede SD.
- Se si fa clic su "Salvataggio conversione dati misurazione (letti da scheda SD)" nella lista voci registratore di marcia, appare lo schermo di selezione guida.



SMI-10013

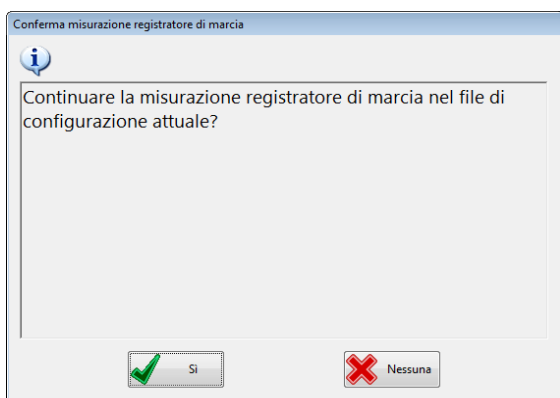
- Sullo schermo di selezione guida, se si seleziona <1> the drive for readout e si fa clic su <2> "OK", appare lo schermo salva dati. (Qui è selezionato "Disco amovibile (G:)".)

Schermo salva dati



SMI-10014

- Change the data name and enter notes as necessary, and then click <1> "Save" on the data save screen to save the data to a new project and close the screen.
- This causes the message shown below to appear. To continue using the current setting file for sampling, click the "Yes" button. To delete the current setting file and stop sampling, click the "No" button.

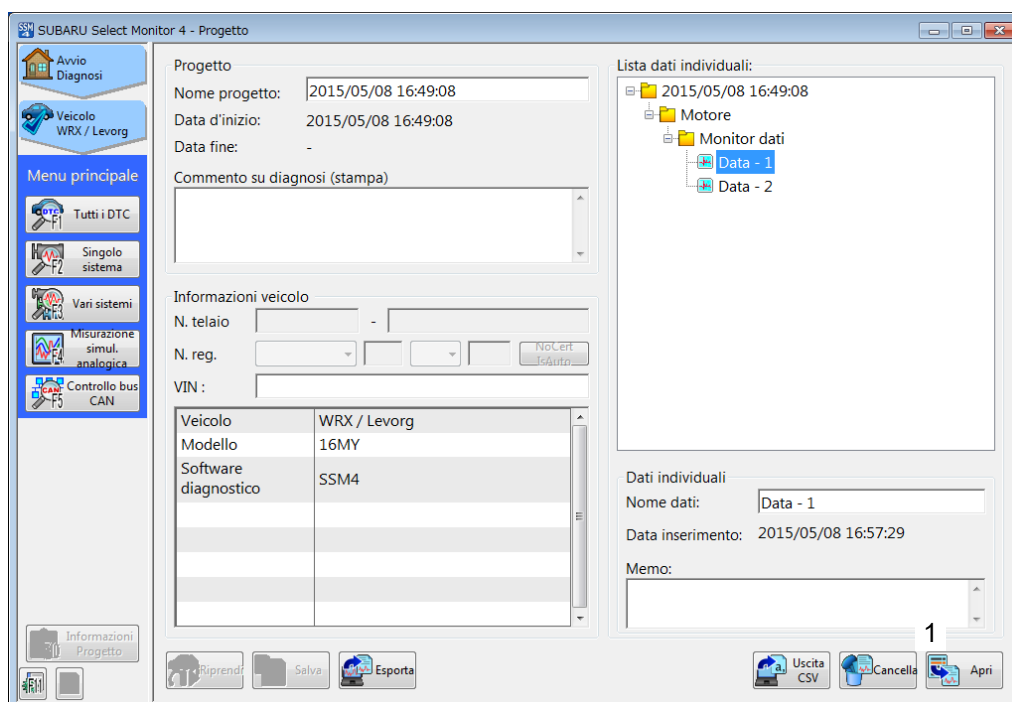


SMI-10015

13-3-5. Caricamento dei dati SDR

- I dati SDR che sono stati letti dalla scheda SD vengono salvati ad un nuovo progetto. I dati SDR possono essere riprodotti da "Riproduzione progetto" sullo schermo del menu principale.
- Le visualizzazioni dello schermo e l'intervento sono in gran parte gli stessi per il "monitor dati".

Schermo progetto



SMI-00098

- Fare doppio clic sul file monitor dati dati individuale desiderato dall'elenco del file dati individuale sullo schermo progetto o selezionare i dati desiderati e fare clic su <1> "Apri" per visualizzare lo schermo carica dati.



Note

- I monitor dati salvati sono sotto "Monitor dati" nell'elenco dati individuale.

Schermo carica dati (Visualizza elenco)

11,12,13,14








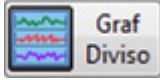
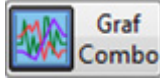










15,16,17,18

8 9 10

SMI-00099

Schema schermo

A	Voce	Questo visualizza il nome del segnale del monitor dati. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione selezionando il segnale, trascinando e rilasciando il segnale selezionato. È inoltre possibile modificare l'ordine di visualizzazione facendo clic destro sul segnale selezionato e facendo clic su "Sposta in alto una volta" o "Sposta in basso una volta" dal menu.
B	Valore	Questo visualizza il valore del segnale.
C	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
D	Massimo, minimo, media	Questo visualizza i valori massimi, minimi, e medi per tutti i dati.
E	Posizione del cursore	Questo visualizza la posizione del cursore attuale e il numero totale dei campioni.
F	Tempo (posizione del cursore)	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio di misurazione alla posizione del cursore corrente.

1		Fare clic per visualizzare la scheda verifica da selezionare. Fare ancora clic per deselezionare.
2		Questo restituisce l'ordine visualizza voce alle impostazioni di default o all'ordine subito dopo aver modificato i gruppi del segnale. Le voci non visualizzate rimangono non visualizzate.
3		Le voci con le schede verifica deselezionate non sono visualizzate. I parametri non visualizzati non sono eliminati dai gruppi del segnale.
4		Questo visualizza tutte le voci non visualizzate.
5		Questo realizza le impostazioni configurate tramite il monitor dati. Le impostazioni realizzate comprendono l'elenco del segnale misurato, lo stato di selezione della scheda verifica, lo stato di visualizzazione del grafico, e le impostazioni di innesco.
6		Spostare visualizza elenco tra visualizza 1-colonna e 2-colonna. Valori massimi, minimi, e medi non sono visualizzati su visualizza 2-colonna.
7		Questo visualizza gli interventi di tastiera utilizzabili per lo schermo visualizzato.
8		Questo visualizza lo schermo carica dati (Visualizza grafico diviso).
9		Questo visualizza lo schermo carica dati (Visualizza grafico combo).
10		Questo aggiunge un segno. Fare clic sulla posizione segnalata per aggiungere o modificare le note per il segno o eliminare il segno.
11		Questo conduce all'inizio della barra di scorrimento.
12		Questo conduce alla prossima posizione segnalata a sinistra.
13		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) una graduazione a destra.
14		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) un punto dati a sinistra.
15		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) un punto dati a destra.
16		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) una graduazione a destra.
17		Questo conduce alla prossima posizione segnalata a destra.
18		Questo conduce al termine della barra di scorrimento.
19		Questo vi consente di regolare la quantità di tempo (ampiezza) visualizzato sullo schermo visualizza su un unico grafico estendendo l'estremo della barra di scorrimento come si desidera. La visualizzazione non viene modificata durante l'estensione della barra di scorrimento sullo schermo visualizza elenco.

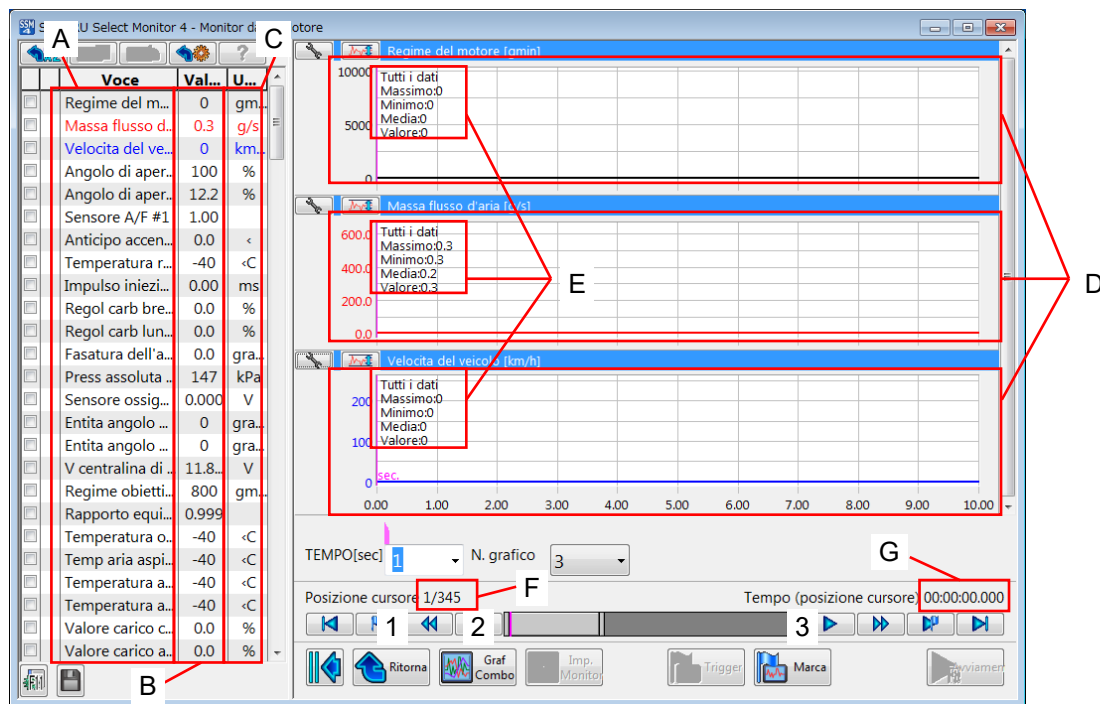


Note

- Avviare e terminare la misurazione quando l'avvio dell'innesco non può essere eseguita sullo schermo carica dati.

- Fare clic sia su <7> "Grafico Diviso" sullo schermo carica dati (Visualizza elenco) sia su <10> "Grafico Diviso" sullo schermo carica dati (Visualizza grafico combo) per visualizzare lo schermo carica dati (Visualizza grafico diviso).

Schermo carica dati (Visualizza grafico diviso)


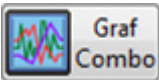



SMI-00100

Schema schermo

A	Voce	Questo visualizza il nome del segnale del monitor dati. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione selezionando il segnale, trascinando e rilasciando il segnale selezionato. È inoltre possibile modificare l'ordine di visualizzazione facendo clic destro sul segnale selezionato e facendo clic su "Sposta in alto una volta" o "Sposta in basso una volta" dal menu.
B	Valore	Questo visualizza il valore del segnale.
C	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
D	Visualizza grafico	Questo visualizza tutti i grafici del segnale per le voci visualizzate. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione trasportando le finestre del grafico.
E	Cursore del grafico	Questo visualizza i valori massimi, minimi, e medi sul grafico per il punto cursore del grafico attuale. Questo visualizza il tempo di posizione del cursore sotto il cursore del grafico.
F	Posizione del cursore	Questo visualizza la posizione del cursore attuale e il numero totale dei campioni.
G	Tempo (posizione del cursore)	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio di misurazione alla posizione del cursore corrente.

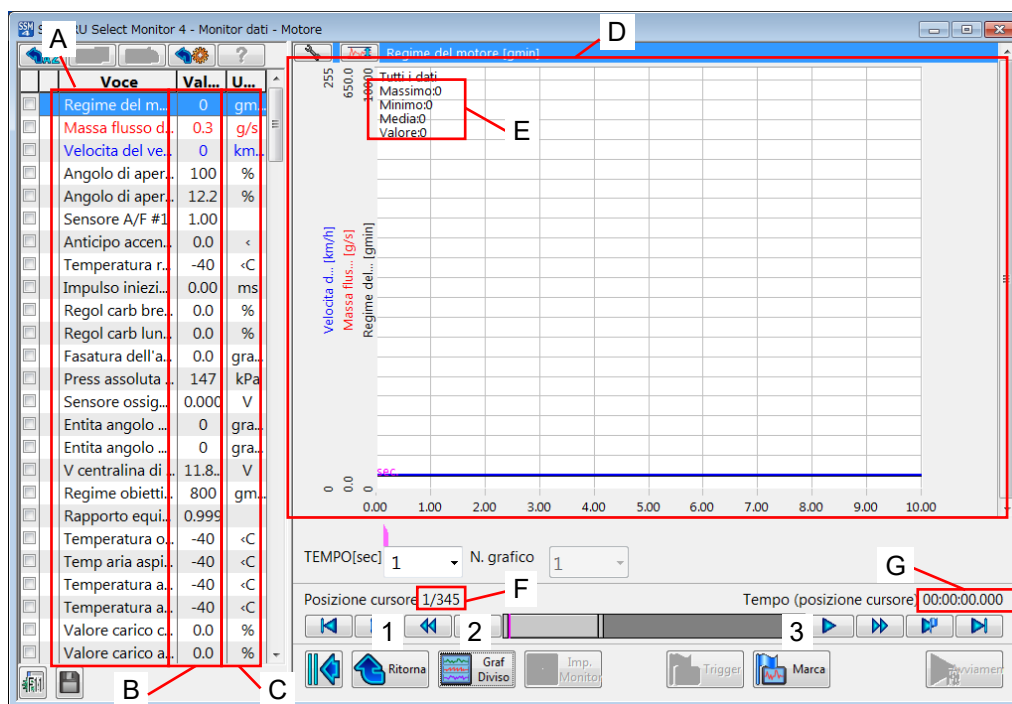
Istruzioni operative

1		Questo visualizza lo schermo carica dati (Visualizza grafico diviso).
2		Questo riporta la visualizzazione allo schermo carica dati (Visualizza elenco). Fare riferimento a "11-6. Visualizza grafico combo" per ulteriori informazioni.

3		<p>Questo aggiunge un segno. Fare clic sulla posizione segnalata per aggiungere o modificare le note per il segno o eliminare il segno.</p>
---	--	---

- Fare clic sia su <8> "Grafico Combo" sullo schermo carica dati (Visualizza elenco) sia su <11> "Grafico Combo" sullo schermo carica dati (Visualizza grafico diviso) per visualizzare lo schermo carica dati (Visualizza grafico combo).

Schermo carica dati (Visualizza grafico combo)






SMI-00101

Schema schermo

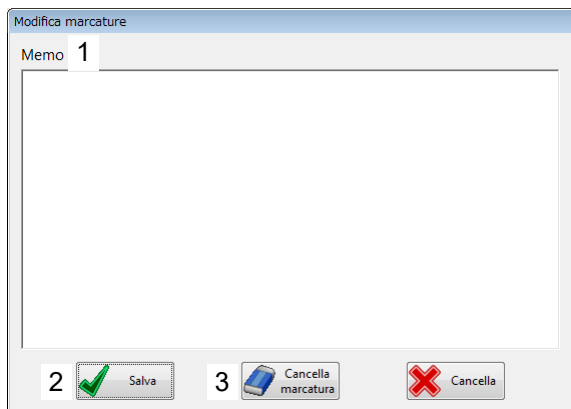
A	Voce	Questo visualizza il nome del segnale del monitor dati. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione selezionando il segnale, trascinando e rilasciando il segnale selezionato. È inoltre possibile modificare l'ordine di visualizzazione facendo clic destro sul segnale selezionato e facendo clic su "Sposta in alto una volta" o "Sposta in basso una volta" dal menu.
B	Valore	Questo visualizza il valore del segnale.
C	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
D	Visualizza grafico	Questo visualizza un grafico dei segnali doppiamente cliccati nell'area di visualizzazione dell'elenco. Il nome delle voci, l'unità di misura, i valori massimi e minimi di tutti gli articoli sono visualizzati sull'asse Y nel grafico. (I valori massimi/minimi sono visualizzati verticalmente nella visualizzazione del grafico.) Sono visualizzati sino a quattro voci dell'asse-Y sulla sinistra del grafico e le voci 5-8 dell'asse-Y sono visualizzate sul lato destro. Se sono presenti più di otto voci, il grafico viene diviso automaticamente in due grafici per visualizzare un massimo di 16 voci.
E	Cursore del grafico	Questo visualizza i valori massimi, minimi, e medi sul grafico per il punto cursore del grafico attuale. Questo visualizza il tempo di posizione del cursore sotto il cursore del grafico.
F	Posizione del cursore	Questo visualizza la posizione del cursore attuale e il numero totale dei campioni.
G	Tempo (posizione del cursore)	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio di misurazione alla posizione del cursore corrente.

Istruzioni operative

1		Questo riporta la visualizzazione allo schermo carica dati (Visualizza elenco).
2		Questo visualizza lo schermo carica dati (Visualizza grafico diviso). Fare riferimento a "11-5. Visualizza grafico diviso" per ulteriori informazioni.
3		Questo aggiunge un segno. Fare clic sulla posizione segnalata per aggiungere o modificare le note per il segno o eliminare il segno.


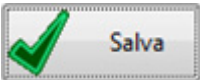
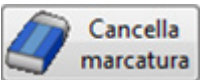
- Fare clic su "Segnala" sullo schermo dati da caricare per visualizzare lo schermo impostazioni segno.

Schermo impostazioni segno



SMI-00102

Istruzioni operative

1		Questo vi consente di inserire le note alle posizioni segnalate.
2		Questo salva le informazioni segno. Questo crea un nuovo segno se la posizione non è segnata correntemente. E la posizione è segnata correntemente, la nota di informazioni è riscritta.
3		Questo elimina il segno. L'uso di questo pulsante è solo effettiva quando "Segno" è cliccato in una posizione segnalata.




Note

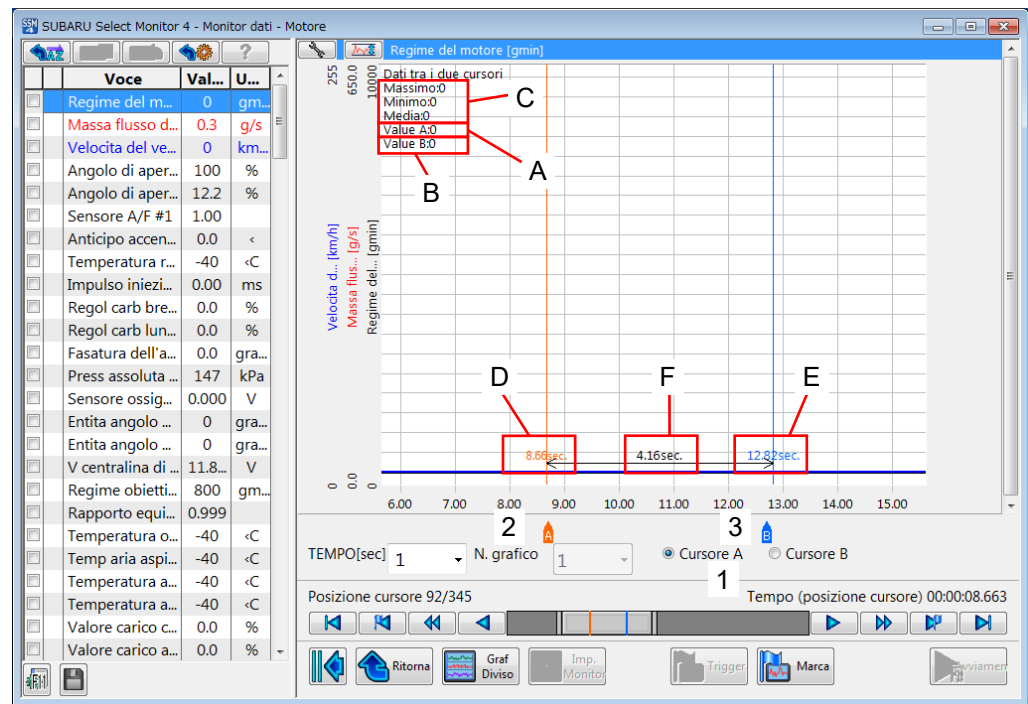
- Lo schermo schermo conferma sovrascrizione dati viene visualizzato se si cerca di chiudere il monitor dati senza salvare dopo aver fatto le modifiche allo stato di visualizzazione.

13-3-6. Analisi 2-cursore

L'analisi del 2-cursore vi consente di aggiungere i valori dei due punti dei dati misurati e i valori massimi, minimi, e medi tra questi due punti.

- Fare clic su  - "Analisi 2-cursore" sullo schermo visualizza grafico diviso o sullo schermo visualizza grafico combo per visualizzare lo schermo analisi 2-cursore.

Schermo analisi 2-cursore


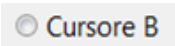




SMI-00103

Schema schermo

A	Valore A: *	Questo visualizza il valore del segnale alla posizione del cursore A.
B	Valore B: *	Questo visualizza il valore del segnale alla posizione del cursore B.
C	Massimo:.* Minimo:.* Media:.*	Questo visualizza i valori massimi, minimi, e medi tra le posizioni dei due cursori.
D	*. ** sec. (caratteri rossi)	Questo visualizza il tempo per la posizione del cursore A.
E	*. ** sec. (caratteri blu)	Questo visualizza il tempo per la posizione del cursore B.
F	*. ** sec. (caratteri neri)	Questo visualizza la differenza nel tempo tra le posizioni dei due cursori.

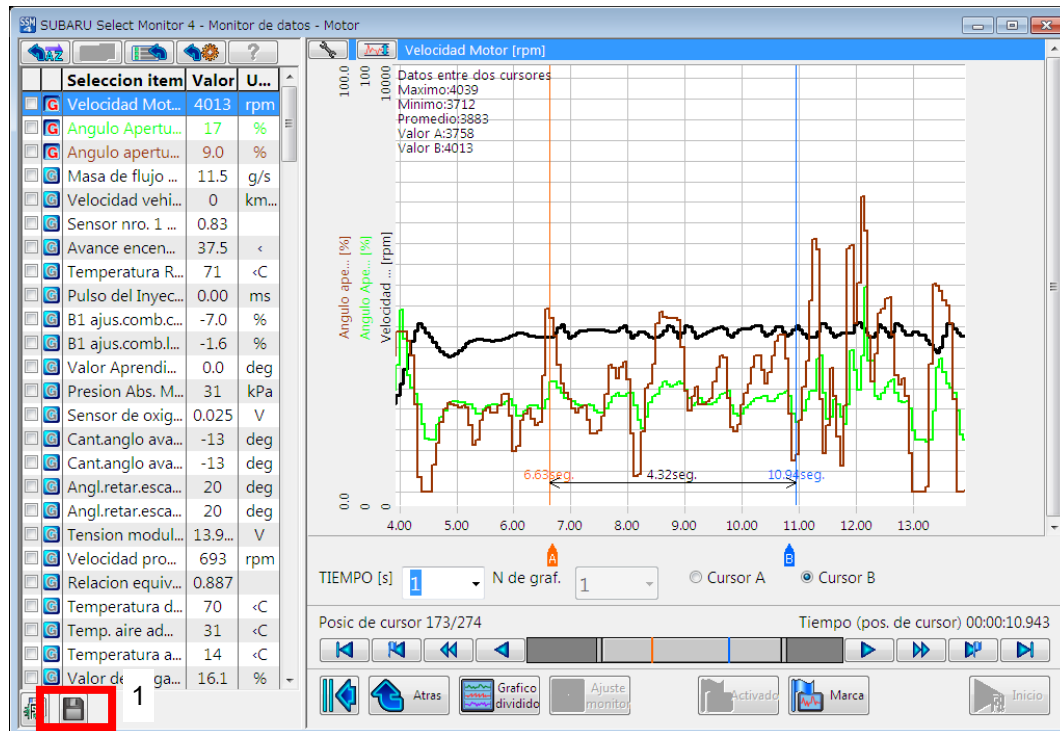
Istruzioni operative

1	 Cursore A  Cursore B	Questo commuta la selezione del cursore principale. Questo visualizza il valore del segnale o le informazioni sulle posizioni del cursore concordemente alla posizione del cursore principale selezionato.
2		Trascinare l'icona per spostare la posizione del cursore A.
3		Trascinare l'icona per spostare la posizione del cursore B.


Taglia-e-Salva dati

La funzione Taglia-e Salva dati può essere utilizzata nello schermo dati digitali, e nello schermo visualizza Graf Diviso oppure schermo visualizza Graf Combo. (La spiegazione seguente è per lo schermo visualizza Graf Combo.)

Schermo analisi 2-cursore



SMI-00213

Fare clic su <1>  in basso a sinistra dello Schermo analisi 2-cursore. Viene quindi visualizzato Salvataggio schermata di selezione range.



Salvataggio schermata di selezione range

Salvataggio schermata di selezione range

Selezionare Salva Range

☐ Salva tutti i dati

1 ☒ Salva tra 2 dati cursore

2  OK  Cancella

SMI-00214

- Si prega di lasciare il segno sulla voce <1>"Salva tra 2 dati cursore " in Salvataggio schermata di selezione range. Quando si fa clic su <2>"OK", viene visualizzato lo schermo salva dati.



Note

- Se si seleziona "Salva tutti i dati" in questo momento, la funzione taglia-e-salva non verrà eseguita, e tutti i dati campionati verranno salvati.

Schermo salva dati

SMI-00215

- Modificare il nome dati e inserire le note come necessarie, e successivamente fare clic su <1> "Salva" sullo schermo salva dati per salvare i dati a un progetto e chiudere lo schermo.



Note

- Se si desidera salvare solo i dati ritagliati come un file, salvare selezionando solo i dati relativi nello schermo esportazione progetto.

13-3-7. Comparazione dati



- Dal pulsante fare clic su "Funzione" e successivamente su "Comparazione dati" per visualizzare seleziona il secondo tipo di dati per lo schermo di comparazione.

Seleziona il secondo tipo di dati per lo schermo di comparazione

Nome progetto	Nome fun...	Nome ...	Marchio	Veicolo	Dettagli veicolo	Sistema	Salvato
2015/05/08 16:49:08	Monitor dati	Data - 2	Subaru	WRX / Levorg	16MY > SSM4	Motore	2015/05/08 17:12:05
2015/05/08 16:49:08	Monitor dati	Data - 1	Subaru	WRX / Levorg	16MY > SSM4	Motore	2015/05/08 16:57:29
2015/05/08 13:26:27	Monitor dati	Data - 3	Subaru	WRX / Levorg	VA / VM B > SSM4	Motore	2015/05/08 13:52:16
2015/05/08 13:26:27	Monitor dati	Data - 2	Subaru	WRX / Levorg	VA / VM B > SSM4	Motore	2015/05/08 13:41:57
2015/05/08 13:26:27	Monitor dati	Data - 1	Subaru	WRX / Levorg	VA / VM B > SSM4	Motore	2015/05/08 13:39:01
2015/05/08 11:10:26	Monitor dati	Data - 3	Subaru	WRX / Levorg	VA / VM B > SSM4	Motore	2015/05/08 13:13:57

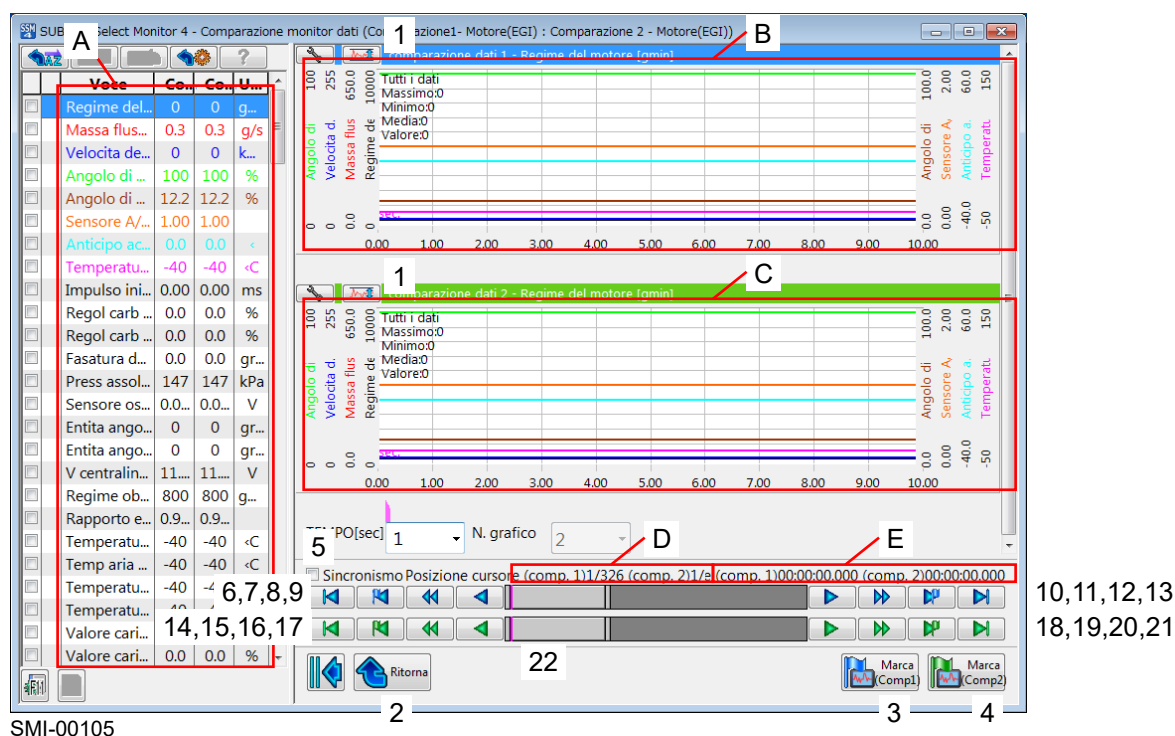
SMI-00104

Schema schermo

A	Letto da	Questo è un menu a tendina per selezionare il progetto da caricare.
B	Elenco monitor dati	Questo visualizza un elenco di progetti conservati nella cartella particolare e che contiene dati individuali comparabili (dati misurati dal monitor dati). Tutti i dati individuali nel progetto sono visualizzati quando sono presenti file dati individuali multipli che possono essere comparati nello stesso nome del progetto.
C	Memo progetto	Questo campo visualizza le note inserite come le informazioni aggiuntive sui progetti. Non viene visualizzato nulla se non viene inserito alcun memo.
D	Memo monitor dati	Questo campo visualizza le note inserite come le informazioni aggiuntive sui dati individuali. Non viene visualizzato nulla se non viene inserito alcun memo.















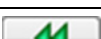


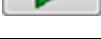


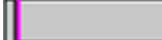
- Dopo aver selezionato i dati individuali dall'elenco monitor dati , fare clic su <1> "Seleziona" per visualizzare lo schermo comparazione dati.

Schermo comparazione dati



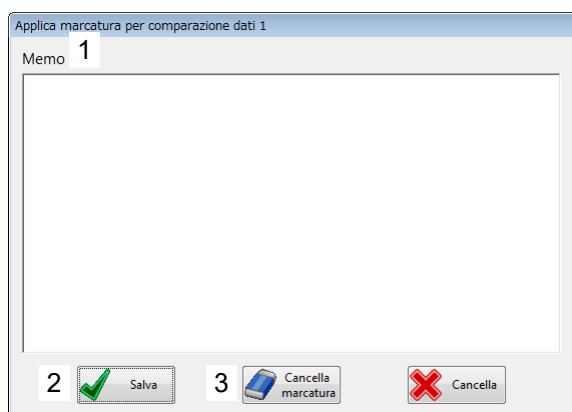
Schema schermo

A	Visualizza elenco	Questo visualizza le voci con le quali si confrontano i nomi delle voci del monitor dati tra i dati playback e di comparazione. "-" viene visualizzato quando il parametro non è presente in alcuna serie di dati.
B	Dati di playback	Questo visualizza un grafico dei dati playback.
C	Comparazione dati	Questo visualizza un grafico di comparazione dati.
D	Posizione del cursore	Questo visualizza la posizione del cursore attuale e il numero totale dei campioni.
E	Tempo trascorso	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio di misurazione alla posizione del cursore corrente.

1		La serie grafico delle voci selezionate su visualizza elenco viene configurato automaticamente.
2		Questo ritorna allo schermo prima di eseguire "Comparazione dati".
3		Questo aggiunge un segno al grafico dati playback. Fare clic sulla posizione segnalata per aggiungere o modificare le note per il segno o eliminare il segno. Il segno e la linea sono visualizzati in blu.
4		Questo aggiunge un segno al grafico comparazione dati. Fare clic sulla posizione segnalata per aggiungere o modificare le note per il segno o eliminare il segno. Il segno e la linea sono visualizzati in verde.
5	<input type="checkbox"/> Sincronismo	Quando questa scheda verifica è selezionata, il movimento del cursore, l'ampiezza della barra di scorrimento, e il movimento della barra di scorrimento dei dati playback e di comparazione sono sincronizzati.
6		Questo conduce all'inizio della barra di scorrimento. (dati playback)
7		Questo conduce alla prossima posizione segnalata a sinistra. (dati playback)
8		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) una graduazione a sinistra. (dati playback)
9		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) un punto dati a sinistra. (dati playback)
10		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) un punto dati a destra. (dati playback)
11		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) una graduazione a destra. (dati playback)
12		Questo conduce alla prossima posizione segnalata a destra. (dati playback)
13		Questo conduce al termine della barra di scorrimento. (dati playback)
14		Questo conduce all'inizio della barra di scorrimento. (comparazione dati)
15		Questo conduce alla prossima posizione segnalata a sinistra. (comparazione dati)
16		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) una graduazione a sinistra. (comparazione dati)
17		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) un punto dati a sinistra. (comparazione dati)
18		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) un punto dati a destra. (comparazione dati)
19		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) una graduazione a destra. (comparazione dati)
20		Questo conduce alla prossima posizione segnalata a destra. (comparazione dati)
21		Questo conduce al termine della barra di scorrimento. (comparazione dati)
22		Questo vi consente di regolare la quantità di tempo (ampiezza) visualizzato sullo schermo visualizza su un unico grafico estendendo l'estremo della barra di scorrimento come si desidera.

- Fare clic su "Segno (Comp1)" o "Segno (Comp2)" sullo schermo comparazione dati per visualizzare lo schermo impostazioni segno.

Schermo impostazioni segno



SMI-00106

Istruzioni operative

1		Questo vi consente di inserire le note alle posizioni segnalate.
2		Questo salva le informazioni segno. Questo crea un nuovo segno se la posizione non è segnata correntemente. E la posizione è segnata correntemente, la nota di informazioni è riscritta.
3		Questo elimina il segno. L'uso di questo pulsante è solo effettiva quando "Segno" è cliccato in una posizione segnalata.



Note

- Lo schermo schermo conferma sovrascrizione dati viene visualizzato se si cerca di chiudere il monitor dati senza salvare dopo aver fatto le modifiche allo stato di visualizzazione.

13-3-8. Impostazione di data e ora

La data e l'ora dell'orologio incorporato del DST-i possono essere impostate.



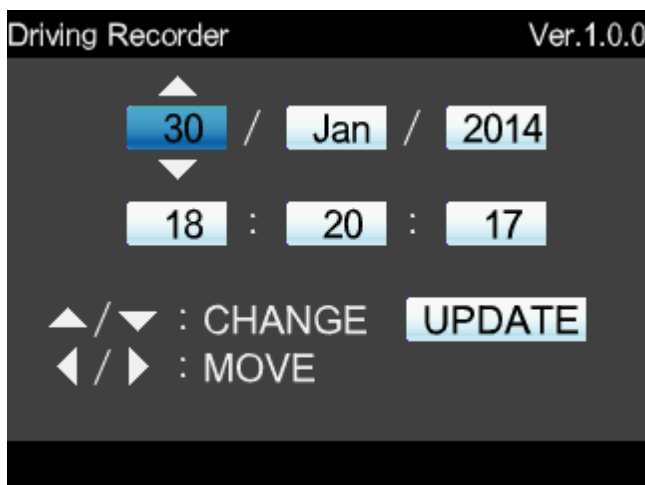
Note

- Quando si lascia il DST-i per un lungo periodo di tempo, è possibile reimpostare la data e l'ora.
- Scrivete il file di configurazione per SDR ad una scheda SD. La data e l'ora vengono impostate automaticamente.
- Spostarsi alla voce da impostare con il tasto "DESTRA" o "SINISTRA" del DST-i, e impostare un valore arbitrario con il tasto "SOPRA" o "SOTTO" del DST-i.
- Dopo l'impostazione, selezionare "UPDATE" e premere il tasto "A" del DST-i.



Note

- Quando si annulla l'impostazione, si prega di scollegare il cavo data link da un connettore per il collegamento dati del veicolo, o selezionare "STScreen" nel DST-i e spingere il tasto "A".

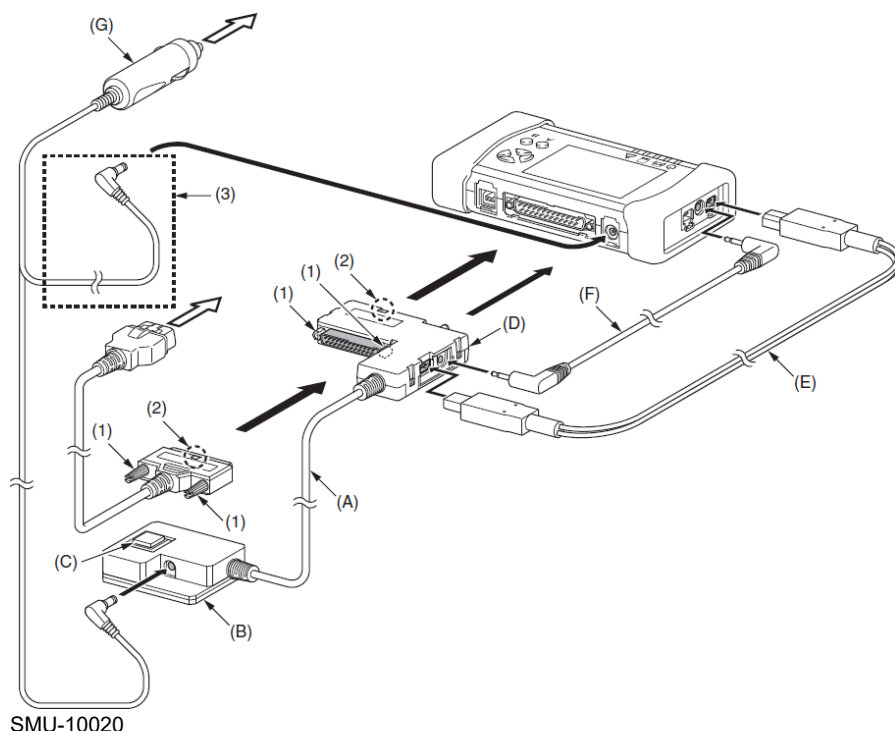


SMU-10017

13-4. Set cavi switch box / cavo alimentazione DC per presa accendisigari

Con l'uso del set cavi switch box e il cavo di alimentazione DC per presa accendisigari opzionali, può essere accesa l'alimentazione al DST-i. Se questa funzione di alimentazione viene utilizzata con il registratore di marcia, è possibile evitare la perdita dei dati di misurazione a causa della vostra dimenticanza di accendere l'alimentazione al DST-i.

13-4-1. Nomi delle parti e metodo di collegamento



- | | |
|----------------------------|---|
| A: Cavo switch box | E: Cavo analogico |
| B: Switch box | F: Cavo trigger |
| C: Pulsante di azionamento | G: Cavo di alimentazione DC per presa accendisigari |
| D: Adattatore switch box | : |

- 1: Serraggio con viti.
2: Incavo (Centro)
3: Nel caso di non utilizzo del set cavi switch box.



Note

- Il set cavi switch box non viene fornito con il cavo (G) di alimentazione DC per presa accendisigari.
- Il set cavi switch box non può essere utilizzato simultaneamente con il set adattatore a 4 canali (Parte numero 95171-12740).
- Sebbene il set cavi switch box non possa essere utilizzato simultaneamente con ADAPTOR ASSY,D-SUB CONNECTOR (Parte numero 95171-13170), il cavo switch box riveste il ruolo di ADAPTOR ASSY,D-SUB CONNECTOR.

13-4-2. Funzione

Accensione automatica DST-i

Se si esegue l'operazione seguente, l'alimentazione DST-i può essere accesa senza impostare il commutatore di modo del DST-i nella posizione ON.



Note

- Questa funzione è importante quando la funzione del registratore di marcia è utilizzata per rilevare i dati all'avvio del motore.
 - Quando utilizzate questa funzione, il commutatore di modo del DST-i deve essere nella posizione OFF.
- **Funzionamento interruttore**
Premendo il pulsante di azionamento (C), è possibile accendere l'alimentazione al DST-i.
 - **Rilevamento di attivazione alimentazione accessorio**
Con il collegamento del cavo di alimentazione DC per la presa accendisigari, l'alimentazione al DST-i può essere accesa quando si accende l'alimentazione dell'accessorio.
 - **Rilevamento vibrazione**
Se lo sportello è aperto/chiuso dopo l'impostazione dello switch box nella tasca dello sportello, ecc., la tensione di uscita del sensore G incorporato nello switch box viene rilevato e l'alimentazione al the DST-i viene automaticamente accesa.

Opzioni di avvio registrazione di guida del DST-i

Situazione	Azione di avvio	Posizione dell'interruttore di modalità
DST-i da se stesso	Quando l'interruttore di modalità è impostato nella posizione ON	-
Quando viene collegato allo switch box tramite il set cavi switch box	Quando l'interruttore di modalità è impostato nella posizione ON	-
	Quando vengono rilevate vibrazioni nello switch box	OFF
	Quando viene premuto l'interruttore trigger	OFF
Quando viene collegato allo switch box tramite la presa per l'accendisigari	Quando l'interruttore di modalità è impostato nella posizione ON	-
	Quando l'alimentazione degli accessori del veicolo è su ON	OFF

Marcatura e salvataggio

Nel modo di registratore di marcia, se si preme il pulsante di azionamento dello switch box, è possibile marcare i dati SDR durante la misurazione. Se si preme e si mantiene premuto il pulsante di azionamento dello switch box, i dati SDR possono essere salvati sulla scheda SD del DST-i durante la misurazione.

Rilevamento dell'uscita analogica del sensore G

La tensione di uscita degli assi X, Y e Z del sensore G incorporato nello switch box può essere misurata indipendentemente.

Durante la misurazione, assicurarsi che lo switch box sia immobilizzato in modo sicuro in una posizione orizzontale o verticale nel veicolo.

Inoltre, è necessario aggiungere le voci di misurazione analogica sullo schermo Seleziona segnali. Come gamma di ingresso, selezionare un "Sensore G".

Il canale di destinazione di uscita di ciascun sensore G è come segue.

CH2: uscita asse X

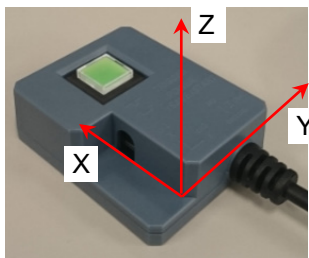
CH3: uscita asse Y

CH4: uscita asse Z



Note

- Per la direzione di rilevamento di accelerazione del sensore G, la direzione delle frecce sugli assi X, Y e Z indicate sullo switch box è l'uscita come lato + (più).



SMJ-00021

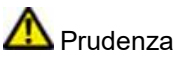


Note

- Immettere i valori seguenti in Converti tasso e colonne offset nelle impostazioni analogiche se si desidera visualizzare i valori di uscita del sensore G come quantità fisiche (unità: G):
Converti tasso: 1,515
Offset: -2,5
Unità: G

14. Personalizza

Questo vi consente di configurare i dettagli dell'intervento, il tempo di esecuzione, e così per l'attuatore controllato da "Controllo corpo" o altro modulo di controllo.

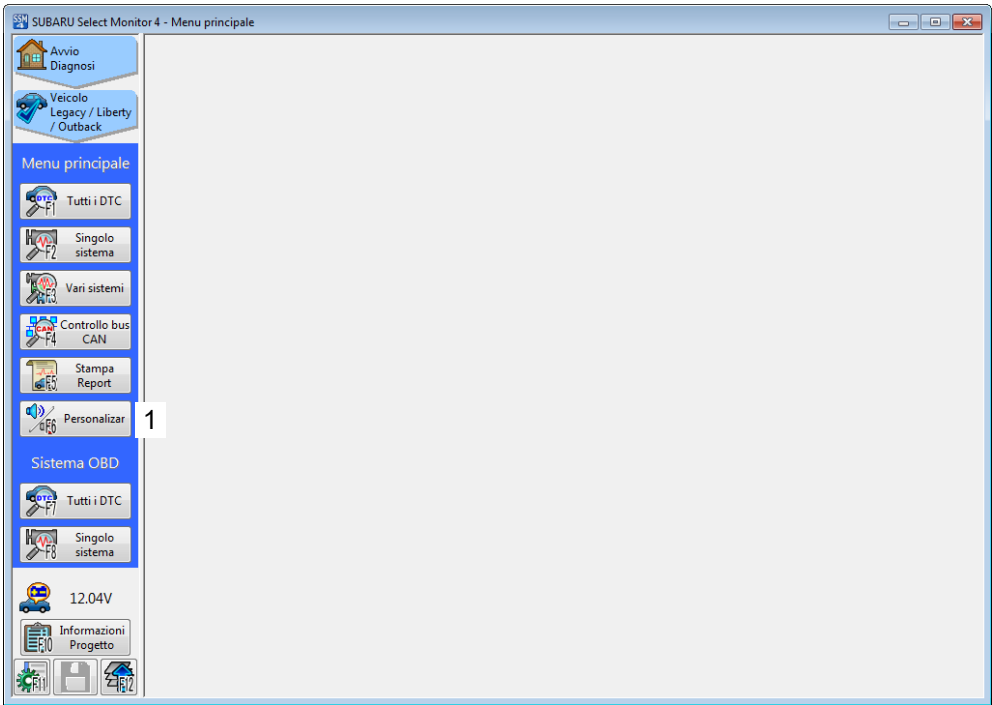


Prudenza

- Fare riferimento al manuale di assistenza quando si eseguono le configurazioni.
Le impostazioni scorrette possono causare difetti come esecuzione scorretta dell'attuatore.

14-1. Seleziona sistema

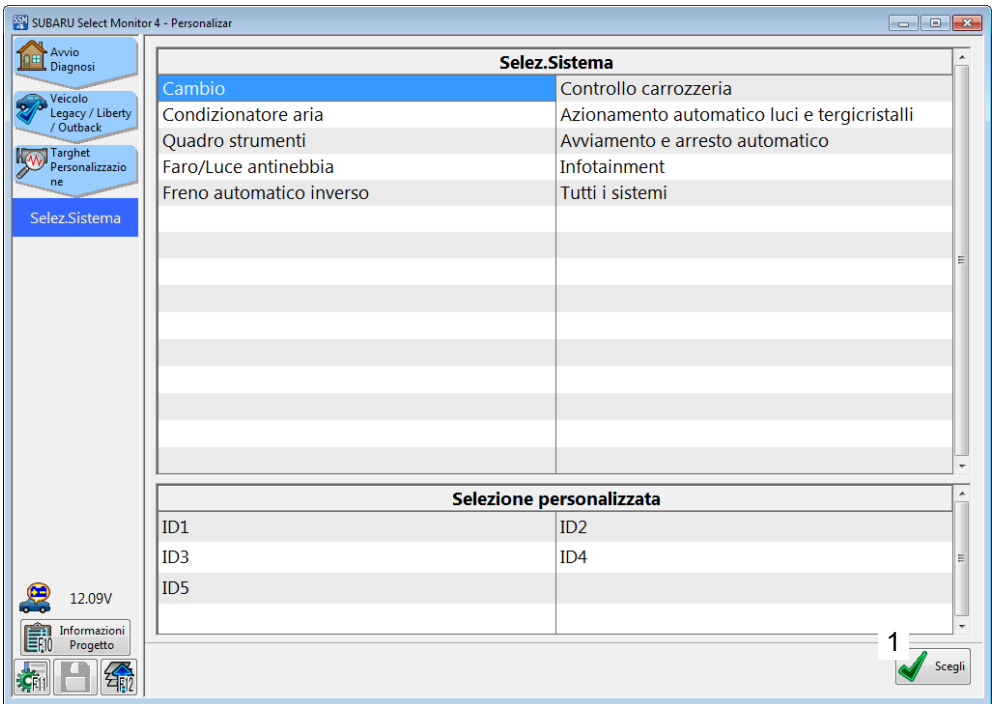
Schermo menu principale



SMI-10058

- Fare clic su <1> "Personalizar" sullo schermo menu principale per visualizzare schermo seleziona sistema.

Schermo seleziona sistema



SMI-10059

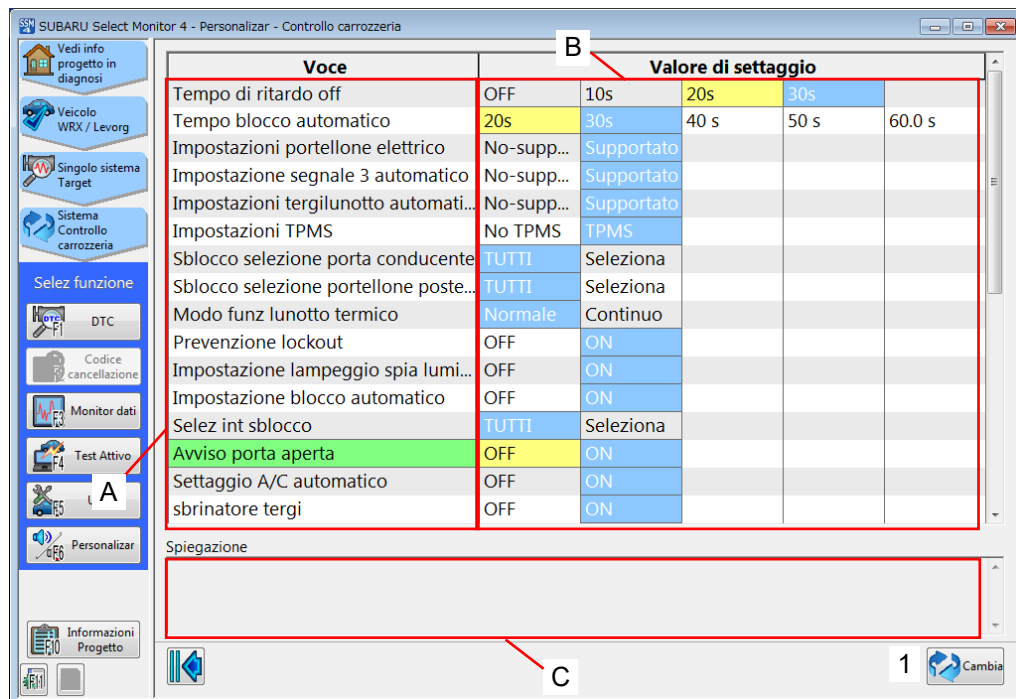
- Fare doppio clic sul sistema che desiderate diagnosticare dall'elenco sistema sullo schermo seleziona sistema e fare clic su <1> "Scegli" per visualizzare lo schermo personalizza.



Note

- Selezionando "Tutti i sistemi" si visualizzano tutte le voci che possono essere personalizzate con quel veicolo sullo Schermo personalizza.
- Sarà descritto l'esempio seguente nel quale viene selezionata l'opzione "Controllo corpo" sullo schermo seleziona sistema.

Schermo personalizza



SMI-00137



Note

- Se il veicolo ECU è nella modalità produzione, si visualizza un messaggio che conferma la destinazione. Per modificare la destinazione, inserire il codice a 4 caratteri alfabetici. Impostare la ECU al codice di produzione per completare la personalizzazione.

Schema schermo

A	Voce	Questo visualizza il nome delle voci. Selezionare il nome della voce del valore di impostazione per visualizzare il parametro selezionato in verde.
B	Impostazione valore	Questo visualizza il valore di impostazione per ogni voce. Questo visualizza il valore dell'impostazione attuale in blu. I valori essendo modificati sono visualizzati in giallo.
C	Spiegazione	Questo visualizza le informazioni dettagliate per le voci selezionate. E' possibile che le informazioni dettagliate non siano visualizzate a seconda della voce selezionata.



Note

- Fare clic su un valore di impostazione per evidenziare questo valore in giallo.
Fare clic ancora sulla stessa area per riportare l'impostazione al valore prima d essere modificato.

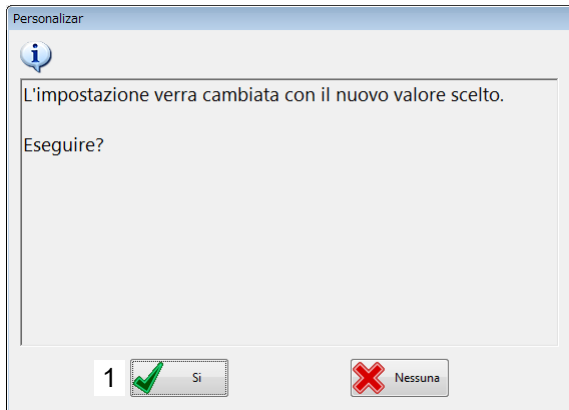
- Dopo aver cambiato il valore di impostazione sullo schermo personalizza, fare clic su <1> "Modifica" per visualizzare lo schermo conferma modifiche.



Note

- <1> "Modifica" non può essere cliccato se non è stata modificata alcuna voce.

Schermo conferma modifiche



SMI-00138

- Fare clic su <1> "Sì" sullo schermo conferma modifiche per modificare l'impostazione e visualizzare lo schermo personalizza.



Note

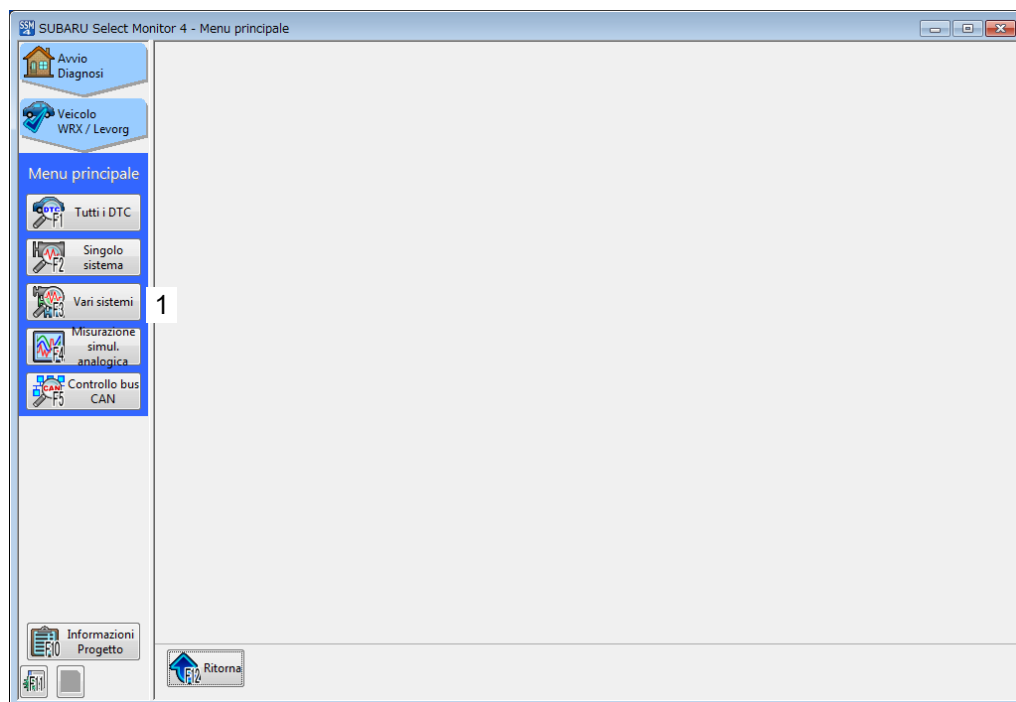
- Il valore di impostazione che è stato visualizzato in giallo prima di essere modificato viene visualizzato in blu sullo schermo personalizza dopo aver fatto le modifiche.

15. Ispezioni sistema multiplo

Questo vi consente di misurare sia i dati di controllo sia i dati di ingresso e uscita all'interno/esterno del modulo di controllo in un sistema di controllo multiplo con SSM4 al tempo stesso.

15-1. Selezione sistema

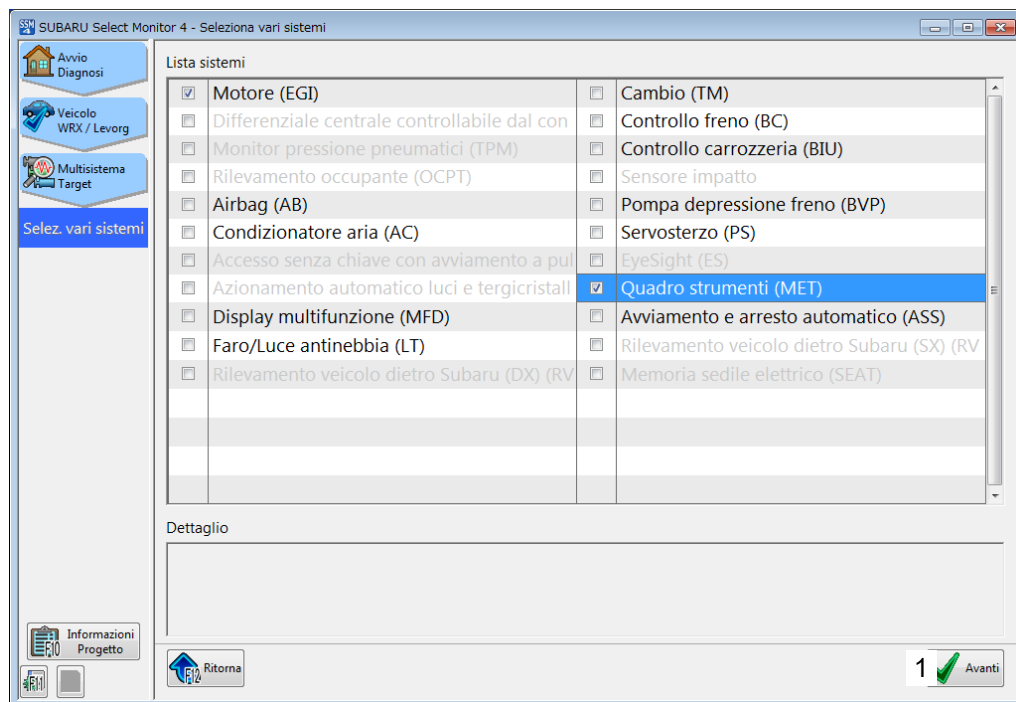
Schermo menu principale



SMI-00139

- Fare clic su <1> "Sistema multiplo" sullo schermo menu principale per visualizzare schermo seleziona sistema.

Schermo seleziona sistema



SMI-00140

- Selezionare la scheda verifica a sinistra del none del sistema che si desidera diagnosticare dall'elenco sistema sullo schermo seleziona sistema e successivamente fare clic su <1> "Entra" per visualizzare lo schermo seleziona funzione.



Note

- E' possibile selezionare sino a un massimo di tre sistemi.
- I sistemi che non supportano sistemi di ispezione multipli sono in grigio o non possono essere selezionati.
- L'abbreviazione al lato destro del nome di sistema è utilizzata solo in SSM4. Nel manuale di servizio e varie documentazioni tecniche di servizio, queste abbreviazioni potrebbero non essere utilizzate.

16. Monitor dati multiplo

Questo vi consente di misurare sia i dati di controllo sia i dati di ingresso e uscita all'interno/esterno del modulo di controllo nel sistema di controllo compatibile con SSM4.

Questo vi consente di visualizzare i dati digitali così come i dati nei grafici.

Questo vi consente di monitorare i dati dai sistemi multipli simultaneamente.

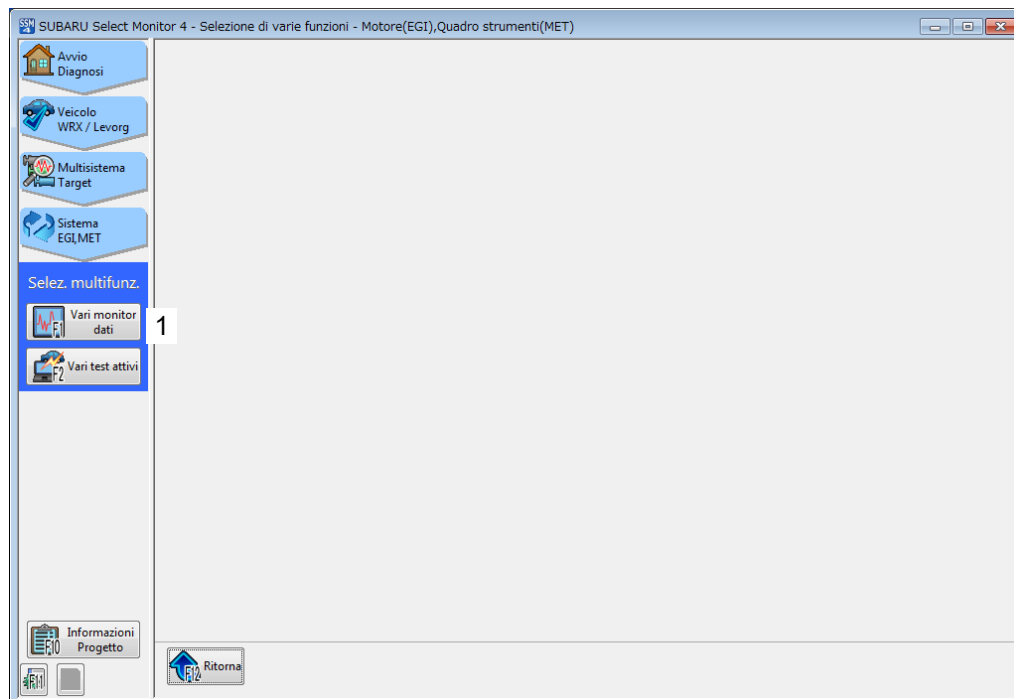


Note

- Le visualizzazioni dello schermo e l'intervento sono in gran parte gli stessi per il "monitor dati".
La differenza qui è che i nomi del sistema (simboli abbreviati) sono visualizzati insieme con i nomi del segnale.

16-1. Seleziona segnali

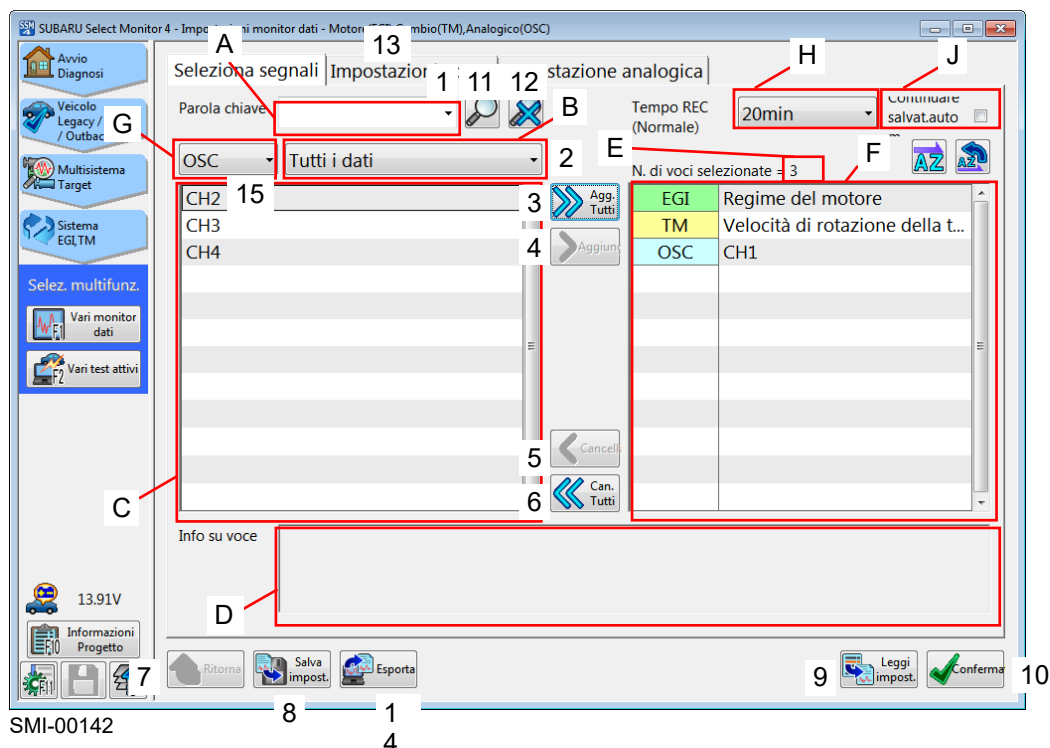
Schermo seleziona funzione



SMI-00141










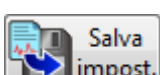




- Fare clic su <1> "Monitor dati multiplo" sullo schermo seleziona funzione per visualizzare lo schermo seleziona segnale.

- Schermo seleziona segnale



Schema schermo

A	Parola chiave	Questo campo è dove vengono inserite le parole chiave usate per filtrare i segnali. Questo vi consente di selezionare le parole chiave inserite precedentemente dal menu a tendina.
B	Gruppo segnale	Questo è un menu a tendina usato per selezionare i gruppi del segnale.
C	Elenco dei segnali selezionabili	Questo visualizza segnali misurabili dal sistema durante la diagnostica. I segnali visualizzati differiscono a seconda del gruppo del segnale selezionato.
D	Info voce	Questo visualizza le informazioni sui segnali selezionati dall'elenco dei segnali selezionabili. E' possibile che le informazioni sulla voce non siano visualizzabili sul segnale selezionato.
E	Numero di voci selezionate	Questo visualizza il numero delle voci del segnale visualizzato nell'elenco dei segnali selezionati.
F	Elenco dei segnali selezionati	Questo visualizza i segnali selezionati dall'elenco dei segnali selezionabili.
G	Area visualizza nome sistema	Vengono visualizzati i nomi del sistema abbreviati per ciascun segnale. L'abbreviazione del nome di sistema è utilizzata solo in SSM4. Nel manuale di servizio e varie documentazioni tecniche di servizio, queste abbreviazioni potrebbero non essere utilizzate.
H	Tempo REC (Normale)	Questo menu a discesa è per l'impostazione del tempo di login massimo consentito per la misurazione del monitoraggio dei dati.
J	Continuare salvat.autom.	Mettendo un segno di spunta nella casella, i dati vengono salvati ripetutamente e automaticamente, e rimisurati durante il tempo massimo di login impostato. Abilitare questa opzione per monitorare i dati oltre il tempo massimo di login.

1		Questo è usato per filtrare la visualizzazione dei segnali che contengono le parole chiave. Inserire una parola chiave o selezionarne una dal menu a tendina e successivamente fare clic su <11>  per filtrare i segnali. Fare clic su <12>  per eliminare il filtro.
2		I segnali registrati nei gruppi del segnale selezionato dal menu a tendina sono visualizzati nell'elenco dei segnali selezionabili. Selezionando "Dati completo" visualizza tutti i segnali.
3		Questo aggiunge i segnali misurabili all'elenco dei segnali selezionati. Il segnale insufficiente contro il limite superiore di 150 del numero dei segnali deve essere aggiunto.
4		Questo aggiunge i segnali selezionati all'elenco dei segnali selezionati. I segnali multipli possono essere selezionati al tempo stesso. Il limite superiore del numero dei segnali che possono essere aggiunto è 150.
5		Questo rileva i segnali selezionati all'elenco dei segnali selezionati. I segnali multipli possono essere selezionati al tempo stesso.
6		Questo elimina i segnali dall'elenco dei segnali selezionati.
7		Questo rimanda il sistema allo schermo monitor dati. Non è possibile ritornare allo schermo seleziona se "Monitor dati multiplo" sullo schermo seleziona funzione viene cliccato mentre si configura il monitor dati.
8		Questo salva le selezioni del segnale e le impostazioni dell'innesco. Questo salva le selezioni del segnale e le impostazione dell'innesco.
9		Questo carica le impostazioni monitor dati salvate.
10		Questo visualizza lo schermo monitor dati.
14		Esporta le impostazioni di monitoraggio dei dati come file.
15		I segnali registrati sotto il nome di sistema selezionato dal menu a discesa vengono visualizzati nell'"Elenco dei segnali selezionabili". Selezionando "OSC" si visualizza il canale per la misurazione analogica.



Note

- I segnali visualizzati nell'elenco dei segnali selezionabili quando viene selezionato "Dati completo" differiscono a seconda del sistema usato e del veicolo per il quale il monitor dati viene eseguito.
- I gruppi del segnale per prima registrati per ciascun sistema differiscono a seconda del sistema e del veicolo per i quali il monitor dato viene eseguito.
- Quando "Elenco personalizza" visualizzato nel menu a tendina del segnale, viene selezionato, i segnali piu' recenti selezionati per il monitor dati precedente o il test attivo dal sistema nella diagnostica sono visualizzati nell'elenco dei segnali selezionati.
- I segnali piu' recenti selezionati per il monitor dati precedente o il test attivo dal sistema nella diagnostica sono visualizzati nell'area che visualizza l'elenco dei segnali selezionati.
- Quando si esegue il monitor dati per la prima volta dopo aver installato SSM4, tutti i nomi dei segnali sono visualizzati nell'area che visualizza l'elenco dei segnali selezionati. Non può essere modificata. I nomi dei segnali misurati possono essere modificati dopo aver caricato il file di configurazione. I segnali misurati possono essere modificati dopo la seconda volta.

16-2. Impostazioni innesco

Questo vi consente di configurare le condizioni di rilevazione dell'innesco per applicare gli inneschi per rispondere automaticamente i valori del segnale misurati.

Questo vi consente di configurare condizioni differenti per i segnali differenti e anche di configurare le combinazioni condizionali.

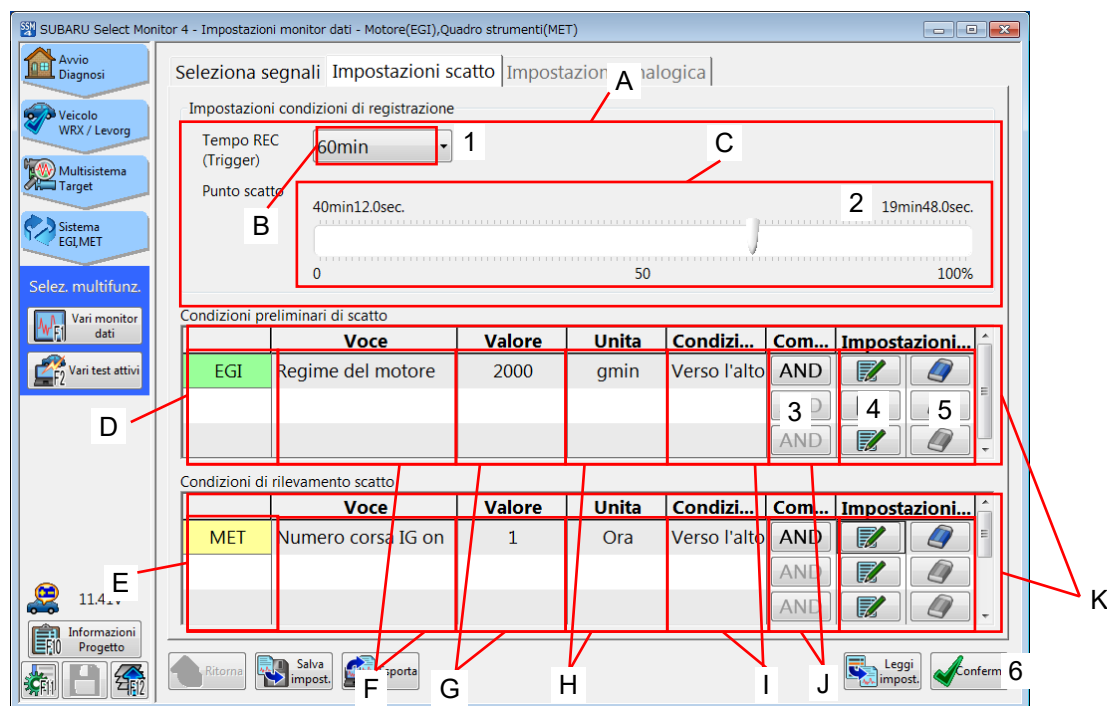
- Fare clic su <13> tabella "Impostazioni Innesco" sullo schermo seleziona segnale per visualizzare lo schermo impostazioni innesco.



Note

- La configurazione delle condizioni di rilevazione dell'innesco non è richiesto per avviare il monitor dati. In questo caso, fare clic su <10> "Confermato" dopo aver selezionato un segnale sullo schermo seleziona segnale.

Schermo impostazioni innesco




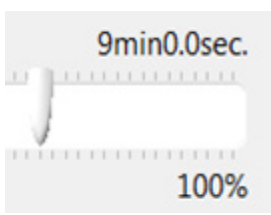

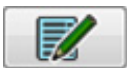


SMI-10030


Schema schermo

A	Impostazioni condizione record	Questo visualizza le condizioni di record configurate.
B	Tempo REC (Trigger)	Questo visualizza il tempo record del monitor dati.
C	Punto d'innesco	Questo visualizza il punto d'innesco. Questo visualizza il totale del tempo record prima e dopo l'avvio degli inneschi. La posizione della manopola sulla barra di scorrimento rappresenta il punto di innesco.
D	Condizioni preliminari di innesco	Questo visualizza le condizioni preliminari del punto d'innesco. Gli inneschi non si attivano solo quando le condizioni di rilevazione non sono soddisfacenti quando le condizioni preliminari sono configurate. Le condizioni preliminari devono innanzitutto essere soddisfatte e successivamente le condizioni di rilevazione devono essere soddisfatte.
E	Condizioni rilevazione innesco	Questo visualizza le condizioni di rilevazione dell'innesco.
F	Voce	Questo visualizza il nome dei segnali per i quali le condizioni sono configurate.
G	Valore	Questo visualizza il valore che funziona come condizione di innesco.
H	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.

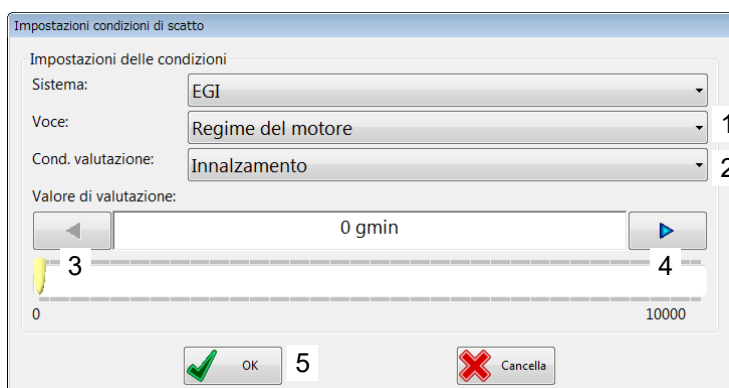
I	Condizioni di giudizio	Questo visualizza le condizioni di giudizio per ogni voce.
J	Combinazione	Questo visualizza il pulsante per selezionare il tipo delle combinazioni condizionali.
K	Impostazione condizione	Questo visualizza i pulsanti per le impostazioni della condizione.

Istruzioni operative





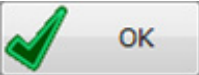
1		Questo modifica il tempo di record.
2		Spostare la barra di scorrimento della manopola per modificare il punto di innesco. Questo vi consente di impostare un valore stimato in percentuale visualizzato sotto la barra di scorrimento.
3		Questo imposta il tipo di combinazioni condizionali. Fare clic per modificare tra "E" e "O".
4		Questo visualizza lo schermo condizioni configurazione innesco. Questo vi consente di configurare le condizioni di innesco per ciascun segnale.
5		Questo elimina le condizioni di innesco per ciascun segnale.
6		Questo visualizza lo schermo monitor dati.

- Fare clic su <4>  sullo schermo impostazioni innesco per visualizzare lo schermo condizioni configurazione innesco.

Schermo condizioni configurazione innesco



SMI-00144

1		Questo seleziona il nome dei segnali per i quali le condizioni di innesco sono configurate.
2		Questo modifica le condizioni di giudizio.
3		Questo diminuisce le condizioni di giudizio. Questo vi consente anche di regolare il valore con la barra di scorrimento. Se il valore di valutazione è un valore numerico, esso può essere immesso con una tastiera.
4		Questo aumenta le condizioni di giudizio. Questo vi consente anche di regolare il valore con la barra di scorrimento. Se il valore di valutazione è un valore numerico, esso può essere immesso con una tastiera.
5		Questo riporta la visualizzazione allo schermo impostazioni innesco.

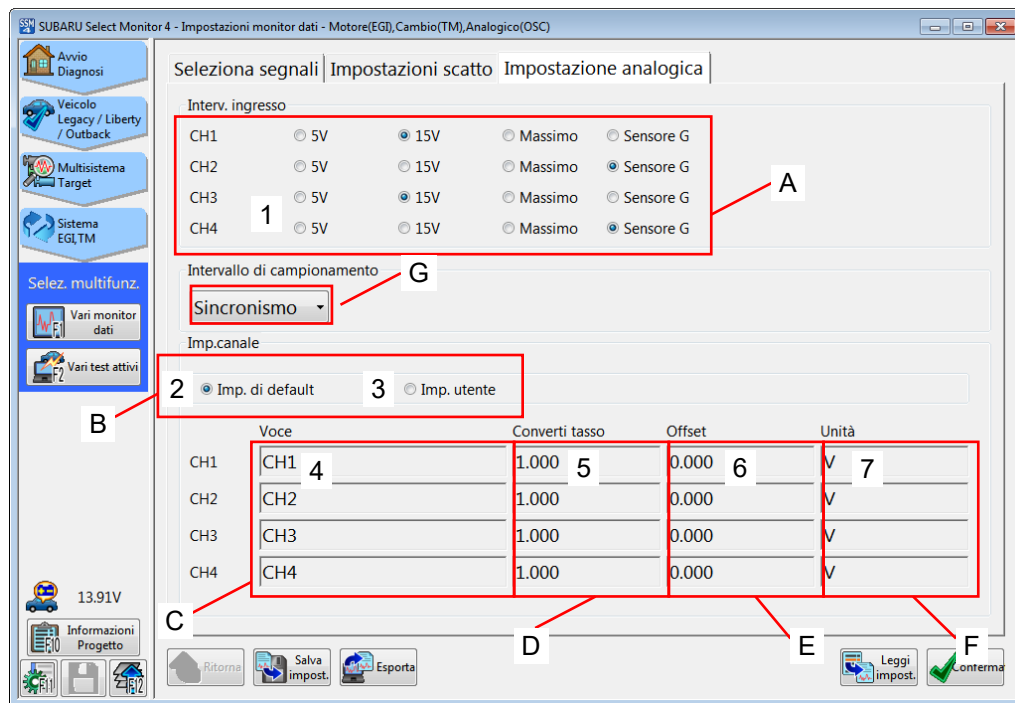
16-3. Impostazioni analogiche

Le impostazioni analogiche comprendono serie di ingresso e impostazioni del canale.

Questo vi consente anche di salvare i dati di configurazione e i file di configurazione salvati da caricare.

- Fare clic sulla tabella <2> "Impostazioni analogiche" sullo schermo seleziona segnale o la tabella <1> "Impostazioni analogiche" sullo schermo impostazioni innesco per visualizzare lo schermo impostazioni analogiche.

Schermo impostazioni analogiche






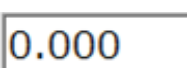



SMI-10044

Schema schermo

A	Ingresso serie	<p>Questo visualizza l'ingresso serie per ogni canale. L'ingresso serie viene selezionato facendo clic sul pulsante radio a sinistra di ciascuna voce. Le serie seguenti sono disponibili per ciascun articolo.</p> <ul style="list-style-type: none"> 5 V: -5 V a +5 V 15 V: -15 V a +15 V Massimo: -150 V a +150 V Sensore G: da -5V a +5V <p>Durante la misurazione il sensore G mette in uscita con il cavo switch box opzionale, selezionare un "sensore G". Se è selezionato "Sensore G", i valori numerici per conversione di quantità fisiche (unità: G) vengono automaticamente introdotti in "Converti tasso", "Offset" e "Unità", per indicare le quantità fisiche (unità: G). I valori numerici per la conversione di quantità fisiche (unità: G) sono come segue. Converti tasso : 1.515 Offset : -2.5 Unità : G Il canale di destinazione di uscita di ciascun sensore G è come segue. CH2: uscita asse X CH3: uscita asse Y CH4: uscita asse Z Non selezionare il sensore G per CH1 poiché il cavo dello switch box non può collegarsi fisicamente ad esso.</p>
B	Impostazioni canale	<p>Questo visualizza lo stato delle impostazioni del canale. Il metodo impostazione canale viene selezionata facendo clic sul pulsante radio a sinistra di ciascuna voce.</p>

C	Voce	Questo visualizza il nome del canale per ogni canale. Questo vi consente di modificarlo come si desidera.
D	Tasso di conversione	Questo visualizza il tasso di conversione per ogni canale. Questo visualizza i valori come sono misurati in rapporto al moltiplicatore configurato per i valori del segnale misurato analogico.
E	Offset	Questo visualizza il valore di offset per ogni canale. Questo visualizza i valori di somma come sono misurati in rapporto al valore aggiunto configurato per i segnali misurati analogici.
F	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ciascun canale. Le unità configurate sono visualizzate sullo schermo durante la misurazione.
G	Intervallo di campionamento	Visualizza l'intervallo di campionamento del segnale per misurazioni analogiche. Quando è selezionato "Synch", i segnali durante le misurazioni analogiche sono campionati allo stesso intervallo come per le misurazioni del modulo di controllo.

1		Questo vi consente di selezionare l'ingresso serie per ogni canale.
2		La sua selezione riporterà "Voce", "Tasto di conversione", "Offset", e "Unità" per ciascun canale alle rispettive impostazioni di default. Le impostazioni della voce non possono essere modificate quando sono selezionate le impostazioni di default.
3		La sua selezione vi consentirà di modificare le impostazioni di "Voce", "Tasto di conversione", "Offset", e "Unità" per ciascun canale.
4		I nomi dei canali possono essere inseriti come si desidera quando viene selezionato "Impostazioni utente".
5		Il valore del tasso di conversione può essere inserito come si desidera quando viene selezionato "Impostazioni utente".
6		Il valore del tasso di offset può essere inserito come si desidera quando viene selezionato "Impostazioni utente".
7		Le unità di misura possono essere inserite come si desidera quando viene selezionato "Impostazioni utente".



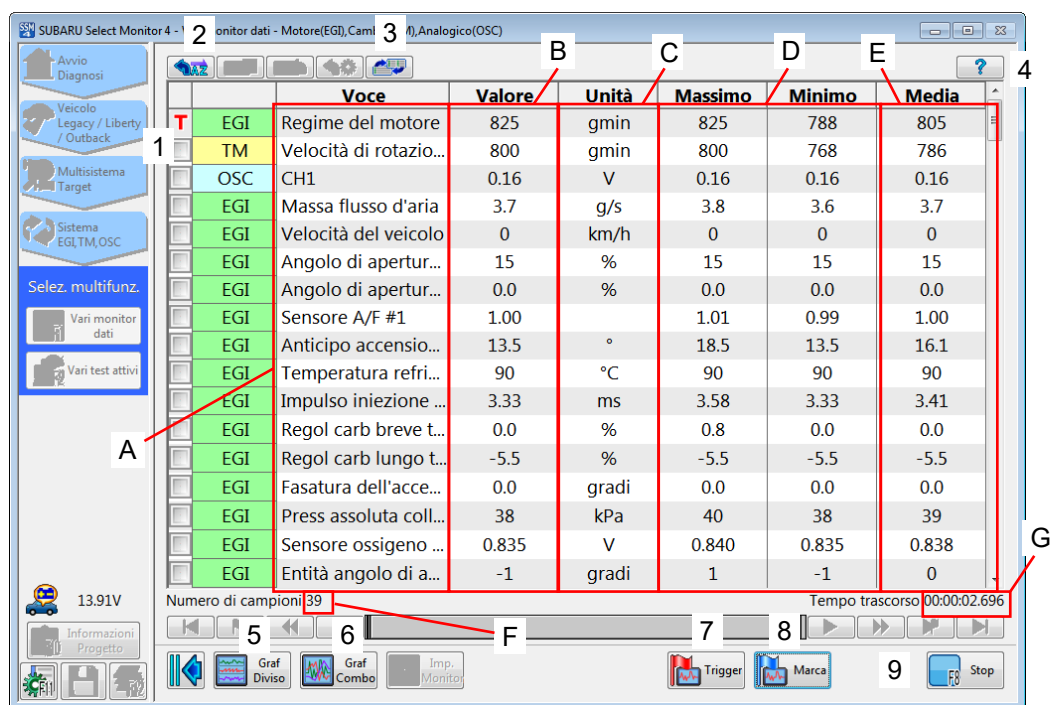
Note

- Se "Impostazione analogica" è in grigio e non si può fare clic su di essa, selezionare "OSC" da "Area visualizza nome sistema" sulla schermata di selezione segnale, e aggiungere il segnale di misurazione analogica all'elenco dei segnali selezionati.
- Tutte le impostazioni per i segnali misurati analogiche (ch. 1-4) possono essere modificate. Le impostazioni possono essere modificate anche quando non selezionate sullo schermo seleziona segnale.

16-4. Visualizza elenco

Dopo aver aggiunto i segnali monitor dati all'elenco dei segnali selezionati tramite lo schermo seleziona segnale, fare clic su "Confermato" per visualizzare lo schermo visualizza elenco e avviare la misurazione.

Schermo visualizza elenco




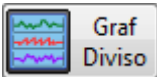
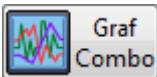



SMI-00145

Schema schermo

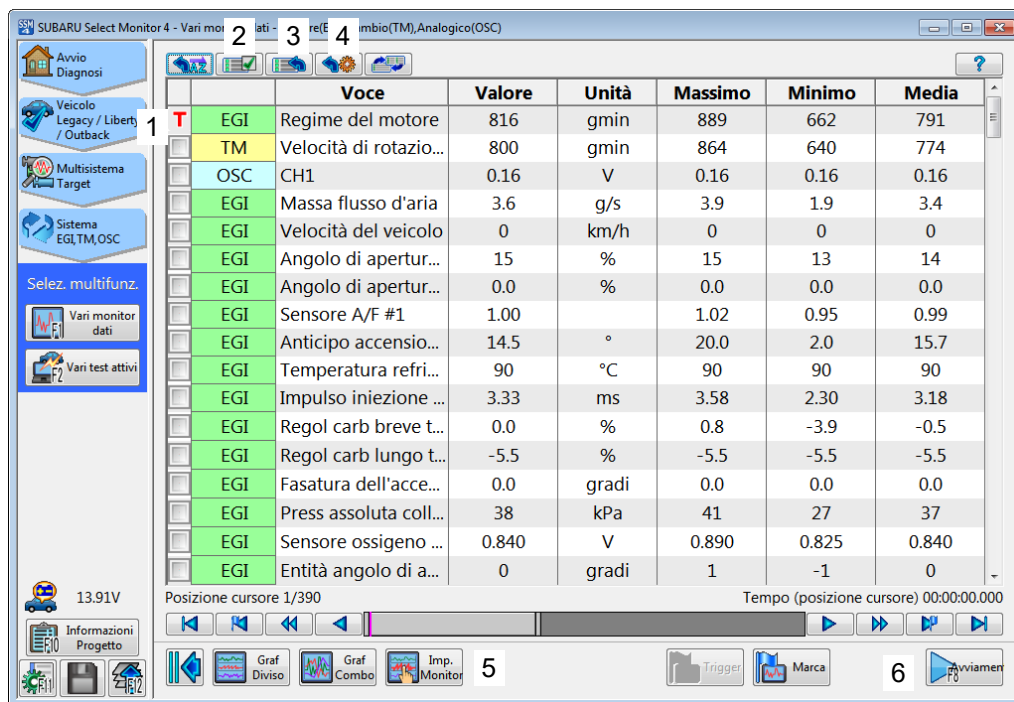
A	Voce	Questo visualizza il nome del segnale del monitor dati. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione selezionando il segnale, trascinando e rilasciando il segnale selezionato. È inoltre possibile modificare l'ordine di visualizzazione facendo clic destro sul segnale selezionato e facendo clic su "Sposta in alto una volta" o "Sposta in basso una volta" dal menu.
B	Valore	Questo visualizza il valore del segnale.
C	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
D	Massimo/Minimo	Questo visualizza i valori massimo/minimo. La visualizzazione si aggiorna i valori massimi e minimi cambiano.
E	Media	Questo visualizza il valore medio sul tempo dall'inizio di misurazione al punto corrente dei dati. La visualizzazione si aggiorna quando i dati misurati vengono acquisiti.
F	Numero di campioni	Questo visualizza il numero di campioni acquisiti attualmente.
G	Tempo trascorso	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio della misurazione.

Istruzioni operative

1		L'icona innesco T viene visualizzata per le voci configurate con gli inneschi. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
2		Questo restituisce l'ordine visualizza voce alle impostazioni di default o all'ordine subito dopo aver modificato i gruppi del segnale. Le voci non visualizzate rimangono non visualizzate.
3		Spostare visualizza elenco tra visualizza 1-colonna e 2-colonna. Valori massimi, minimi, e medi non sono visualizzati su visualizza 2-colonna.

4		Questo visualizza gli interventi di tastiera utilizzabili per lo schermo visualizzato.
5		Questo visualizza schermo visualizza grafico diviso. Fare riferimento a "11-5. Visualizza grafico diviso" per ulteriori informazioni.
6		Questo visualizza schermo visualizza grafico combo. Fare riferimento a "11-6. Visualizza grafico combo" per ulteriori informazioni.
7		Questo avvia gli inneschi manuali durante la misurazione. Dopo aver avviato l'innesco, la misurazione si ferma a seconda delle impostazioni di innesco. Questo non può essere cliccato quando la misurazione non è in funzione.
8		Questo aggiunge un segno. È anche possibile aggiungere la marcatura premendo il tasto numerico o il tasto alfabetico della tastiera.
9		Questo termina la misurazione.

Schermo visualizza elenco (non durante la misurazione)



SMI-00146

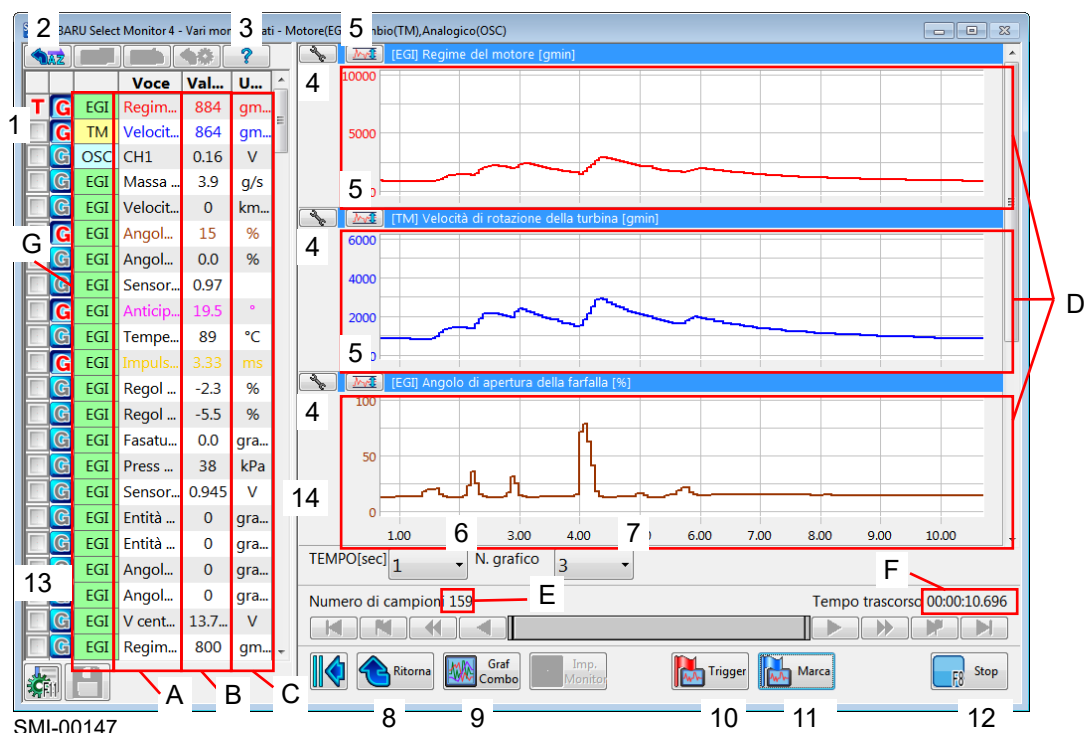
Istruzioni operative

1		Fare clic per visualizzare la scheda verifica da selezionare. L'icona innesco T viene visualizzata per le voci configurate con gli inneschi. Fare ancora clic per deselectare. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
2		Nasconde tutte le voci senza un segno di spunta nella casella o icona di innesco T . Le voci che non sono visualizzate non vengono misurate. I parametri non visualizzati non sono eliminati dai gruppi del segnale. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
3		Questo visualizza tutte le voci non visualizzate. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
4		Questo realizza le impostazioni configurate tramite il monitor dati. Le impostazioni realizzate comprendono l'elenco del segnale misurato, lo stato di selezione della scheda verifica, lo stato di visualizzazione del grafico, e le impostazioni di innesco.
5		Questo visualizza schermo seleziona segnale. Questo non può essere cliccato durante la misurazione.
6		Questo avvia la misurazione. Le voci che non sono visualizzate dal pulsante <2> non vengono misurate.

16-5. Visualizza grafico di scissione










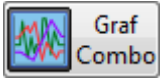





- Fare clic sia su <7> "Grafico Diviso" sullo schermo visualizza elenco sia su <10> "Grafico Diviso" o sullo schermo visualizza grafico combo per visualizzare lo schermo visualizza grafico diviso.

Schermo visualizza grafico diviso

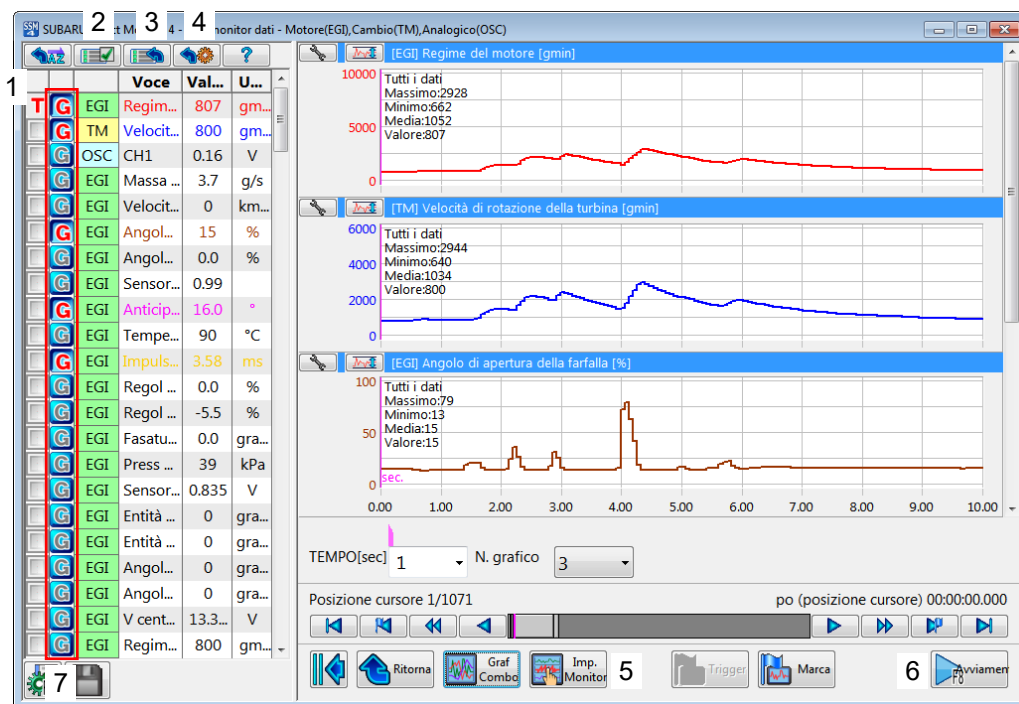


Schema schermo

A	Voce	Questo visualizza il nome del segnale del monitor dati. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione selezionando il segnale, trascinando e rilasciando il segnale selezionato. È inoltre possibile modificare l'ordine di visualizzazione facendo clic destro sul segnale selezionato e facendo clic su "Sposta in alto una volta" o "Sposta in basso una volta" dal menu.
B	Valore	Questo visualizza il valore del segnale.
C	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
D	Visualizza grafico	Questo visualizza i grafici dei segnali con il pulsante visualizza / non visualizza premuto per le voci visualizzate. Possono essere visualizzati fino ad un massimo di 150 grafici di segnali. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione trasportando le finestre del grafico. Questo vi consente di aggiungere una marcatura facendo clic sulle finestre del grafico.
E	Numero di campioni	Questo visualizza il numero di campioni acquisiti attualmente.
F	Tempo trascorso	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio della misurazione.
G	Area visualizza nome sistema	Vengono visualizzati i nomi del sistema abbreviati per ciascun segnale. L'abbreviazione del nome di sistema è utilizzata solo in SSM4. Nel manuale di servizio e varie documentazioni tecniche di servizio, queste abbreviazioni potrebbero non essere utilizzate.

1		L'icona innesco T viene visualizzata per le voci configurate con gli inneschi. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
2		Questo restituisce l'ordine visualizza voce alle impostazioni di default o all'ordine subito dopo aver modificato i gruppi del segnale. Le voci non visualizzate rimangono non visualizzate.
3		Questo visualizza gli interventi di tastiera utilizzabili per lo schermo visualizzato.
4		Questo configura le impostazioni del grafico, le analisi 2-cursore, e la modifica marcatura. Fare riferimento a "11-7. Impostazioni linea grafico" e "11-11. Analisi 2-cursore" per ulteriori informazioni.
5		Questo configura automaticamente la serie del grafico. La serie applicabile può essere configurata con il  "Impostazioni grafico".
6		Questo configura l'asse temporale per le visualizzazioni del grafico. Questo può essere inserito manualmente (minimo di un valore 2-digitale a un massimo di 360). Questo non può essere inserito durante la misurazione.
7		Questo configura il grafico qty visualizzato insieme su un unico schermo. Questo può impostare un valore tra "1" e "7".
8		Questo riporta la visualizzazione allo schermo carica dati (Visualizza elenco).
9		Questo visualizza schermo visualizza grafico combo. Fare riferimento a "11-6. Visualizza grafico combo" per ulteriori informazioni.
10		Questo avvia gli inneschi manuali durante la misurazione. Dopo aver avviato l'innesco, la misurazione si ferma a seconda delle impostazioni di innesco. Questo non può essere cliccato quando la misurazione non è in funzione.
11		Questo aggiunge un segno. Questo vi consente di aggiungere una marcatura facendo clic sulle finestre del grafico. È anche possibile aggiungere la marcatura premendo il tasto numerico o il tasto alfabetico della tastiera.
12		Questo termina la misurazione.
13		Mostra e nasconde grafici. Quando viene cliccato, il pulsante appare premuto e viene visualizzato il grafico. Cliccando il pulsante nuovamente lo si rilascia e si nasconde il grafico. I grafici possono anche essere mostrati e nascosti facendo doppio clic sulle celle nella colonna 'Voce'.
14		Questo vi consente di cambiare la larghezza dell'area di visualizzazione voci e dell'area di visualizzazione grafico, trascinando il cursore a destra e a sinistra.

Schermo visualizza grafico diviso (quando non misura)



SMI-00148

Istruzioni operative

1		Fare clic per visualizzare la scheda verifica da selezionare. L'icona innesco T viene visualizzata per le voci configurate con gli inneschi. Fare ancora clic per deselegionare. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
2		Nasconde tutte le voci senza un segno di spunta nella casella o icona di innesco T . Le voci che non sono visualizzate non vengono misurate. I parametri non visualizzati non sono eliminati dai gruppi del segnale. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
3		Questo visualizza tutte le voci non visualizzate. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
4		Questo realizza le impostazioni configurate tramite il monitor dati. Le impostazioni realizzate comprendono l'elenco del segnale misurato, lo stato di selezione della scheda verifica, lo stato di visualizzazione del grafico, e le impostazioni di innesco.
5		Questo visualizza schermo seleziona segnale. Questo non può essere cliccato durante la misurazione.
6		Questo avvia la misurazione. Le voci che non sono visualizzate dal pulsate <2> non vengono misurate.
7		Mostra e nasconde grafici. Quando viene cliccato, il pulsante appare premuto e viene visualizzato il grafico. Cliccando il pulsante nuovamente lo si rilascia e si nasconde il grafico. I grafici possono anche essere mostrati e nascosti facendo doppio clic sulle celle nella colonna 'Voce'.

16-6. Visualizza grafico combo

- Fare clic sia su <8> "Grafico Combo" sullo schermo visualizza elenco sia su <11> "Grafico Combo" sullo schermo visualizza grafico diviso per visualizzare schermo visualizza grafico combo.

Schermo visualizza grafico combo



SMI-00149










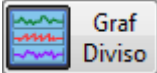





Schema schermo

A	Voce	Questo visualizza il nome del segnale del monitor dati. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione selezionando il segnale, trascinando e rilasciando il segnale selezionato. È inoltre possibile modificare l'ordine di visualizzazione facendo clic destro sul segnale selezionato e facendo clic su "Sposta in alto una volta" o "Sposta in basso una volta" dal menu.
B	Valore	Questo visualizza il valore del segnale.
C	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
D	Visualizza grafico	Questo visualizza un grafico dei segnali doppiamente cliccati nell'area di visualizzazione dell'elenco. Il nome delle voci, l'unità di misura, i valori massimi e minimi di tutti gli articoli sono visualizzati sull'asse Y nel grafico. (I valori massimi/minimi sono visualizzati verticalmente nella visualizzazione del grafico.) Sono visualizzati sino a quattro voci dell'asse-Y sulla sinistra del grafico e le voci 5-8 dell'asse-Y sono visualizzate sul lato destro. Se sono presenti più di otto voci, il grafico viene diviso automaticamente in due grafici per visualizzare un massimo di 16 voci. Questo vi consente di aggiungere una marcatura facendo clic sulle finestre del grafico.
E	Numero di campioni	Questo visualizza il numero di campioni acquisiti attualmente.
F	Tempo trascorso	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio della misurazione.
G	Area visualizza nome sistema	Vengono visualizzati i nomi del sistema abbreviati per ciascun segnale. L'abbreviazione del nome di sistema è utilizzata solo in SSM4. Nel manuale di servizio e varie documentazioni tecniche di servizio, queste abbreviazioni potrebbero non essere utilizzate.

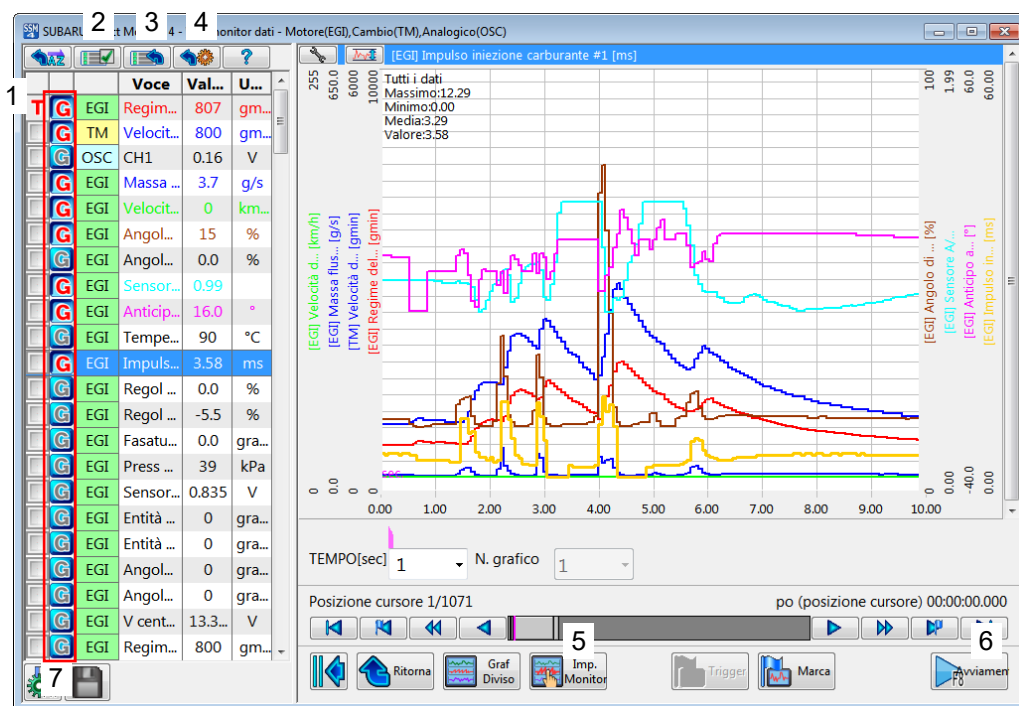


Note

- Il grafico qty non può essere selezionato.
Il grafico qty si modifica automaticamente tra 1 o 2 a seconda del numero delle voci.

1		L'icona innesco  viene visualizzata per le voci configurate con gli inneschi. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
2		Questo restituisce l'ordine visualizza voce alle impostazioni di default o all'ordine subito dopo aver modificato i gruppi del segnale. Le voci non visualizzate rimangono non visualizzate.
3		Questo visualizza gli interventi di tastiera utilizzabili per lo schermo visualizzato.
4		Questo configura le impostazioni del grafico, le analisi 2-cursore, e la modifica marcatura. Fare riferimento a "11-7. Impostazioni linea grafico" e "11-11. Analisi 2-cursore" per ulteriori informazioni.
5		La serie grafico delle voci selezionate su visualizza elenco viene configurato automaticamente. La serie applicabile può essere configurata con il  "Impostazioni grafico".
6		Questo configura l'asse temporale per le visualizzazioni del grafico. Questo può essere inserito manualmente (minimo di un valore 2-digitale a un massimo di 360). Questo non può essere inserito durante la misurazione.
7		<i>Questo riporta la visualizzazione allo schermo carica dati (Visualizza elenco).</i>
8		Questo visualizza schermo visualizza grafico diviso. Fare riferimento a "11-5. Visualizza grafico diviso" per ulteriori informazioni.
9		Questo avvia gli inneschi manuali durante la misurazione. Dopo aver avviato l'innesco, la misurazione si ferma a seconda delle impostazioni di innesco. Questo non può essere cliccato quando la misurazione non è in funzione.
10		Questo aggiunge un segno. Questo vi consente di aggiungere una marcatura facendo clic sulle finestre del grafico. È anche possibile aggiungere la marcatura premendo il tasto numerico o il tasto alfabetico della tastiera.
11		Questo termina la misurazione.
12		Mostra e nasconde grafici. Quando viene cliccato, il pulsante appare premuto e viene visualizzato il grafico. Cliccando il pulsante nuovamente lo si rilascia e si nasconde il grafico. I grafici possono anche essere mostrati e nascosti facendo doppio clic sulle celle nella colonna 'Voce'.
13		Questo vi consente di cambiare la larghezza dell'area di visualizzazione voci e dell'area di visualizzazione grafico, trascinando il cursore a destra e a sinistra.

Schermo visualizza grafico combo (quando non misura)




SMI-00150

Istruzioni operative

1		Fare clic per visualizzare la scheda verifica da selezionare. L'icona innesco T viene visualizzata per le voci configurate con gli inneschi. Fare ancora clic per deselectionare. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
2		Nasconde tutte le voci senza un segno di spunta nella casella o icona di innesco T . Le voci che non sono visualizzate non vengono misurate. I parametri non visualizzati non sono eliminati dai gruppi del segnale. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
3		Questo visualizza tutte le voci non visualizzate. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
4		Questo realizza le impostazioni configurate tramite il monitor dati. Le impostazioni realizzate comprendono l'elenco del segnale misurato, lo stato di selezione della scheda verifica, lo stato di visualizzazione del grafico, e le impostazioni di innesco.
5		Questo visualizza schermo seleziona segnale. Questo non può essere cliccato durante la misurazione.
6		Questo avvia la misurazione. Le voci che non sono visualizzate dal pulsate <2> non vengono misurate.
7		Mostra e nasconde grafici. Quando viene cliccato, il pulsante appare premuto e viene visualizzato il grafico. Cliccando il pulsante nuovamente lo si rilascia e si nasconde il grafico. I grafici possono anche essere mostrati e nascosti facendo doppio clic sulle celle nella colonna 'Voce'.

16-7. Impostazioni linea grafico

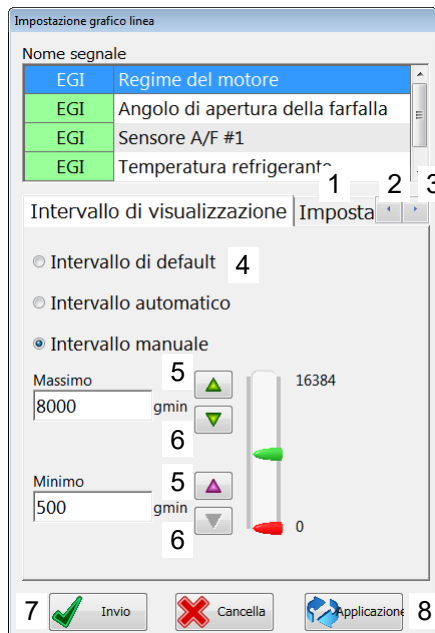
- Fare clic su  - "Impostazioni grafico" sullo schermo visualizza grafico diviso o sullo schermo visualizza grafico combo per visualizzare schermo impostazioni visualizza serie.



Note

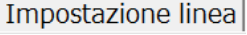
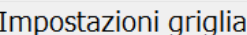
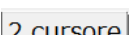


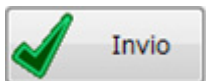

- Questo vi consente di selezionare i nomi del segnale da selezionare e configurare ogni segnale durante la modifica della visualizzazione dallo schermo visualizza grafico combo allo schermo impostazioni visualizza serie.

Schermo impostazioni visualizza serie

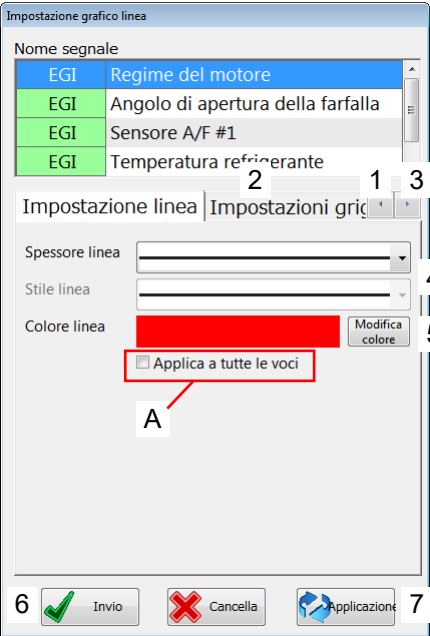


SMI-00095

Istruzioni operative


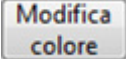


1		Questo visualizza lo schermo impostazioni elenco.
2		Visualizza una schermata di impostazione griglia.
3		Visualizza una schermata di impostazione di 2-cursore.
4	<input type="radio"/> Intervallo di default <input type="radio"/> Intervallo automatico <input checked="" type="radio"/> Intervallo manuale	Questo seleziona il metodo per configurare la serie del grafico. La serie di default per l'asse di valore (asse verticale) del grafico viene configurata al valore specificato di ciascun segnale. Auto range configura automaticamente l'asse di valore del grafico sulla base dei valori di segnale misurati. Configurare i valori massimi e minimi come desiderati per le serie manuali. Questo non può essere configurato per certi segnali.
5		Aumenta i valori massimi e minimi. Questo vi consente anche di regolare il valore con la barra di scorrimento.
6		Diminuisce i valori massimi e minimi. Questo vi consente anche di regolare il valore con la barra di scorrimento.
7		Questo riporta la visualizzazione allo schermo visualizza grafico diviso o allo schermo visualizza grafico combo. In questo caso, questo conferma le impostazioni modificate.
8		Questo conferma le impostazioni modificate.

Schermo impostazioni elenco

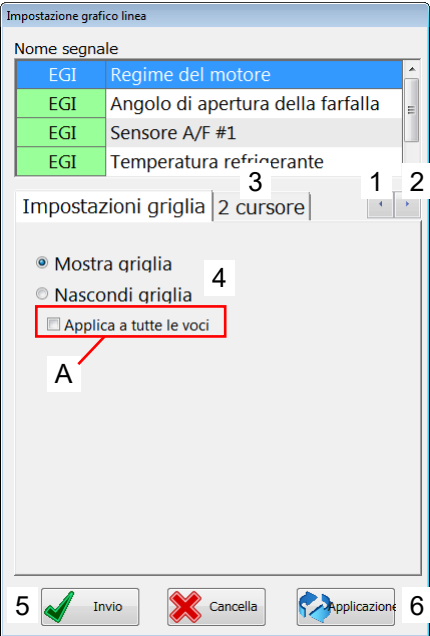


SMI-00096

Istruzioni operative



1	Intervallo di visualizzazione	Visualizza una schermata di impostazione della gamma di visualizzazione.
2	Impostazioni griglia	Visualizza una schermata di impostazione griglia.
3	2 cursore	Visualizza una schermata di impostazione di 2-cursore.
4		Questo modifica lo spessore e lo stile delle linee.
5		Questo modifica il colore delle linee. Selezionare il colore dalla tavola colori. Se la scheda verifica <A> "Applica a tutte le voci" viene selezionata, il colore linea selezionato si applica a tutti i segnali.
6		Questo riporta la visualizzazione allo schermo visualizza grafico diviso o allo schermo visualizza grafico combo. In questo caso, questo conferma le impostazioni modificate.
7		Questo conferma le impostazioni modificate.

Schermata di impostazione griglia

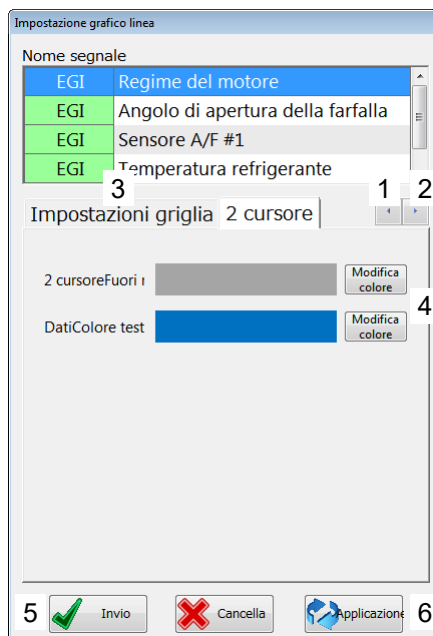


SMI-10042

Istruzioni operative




1	Intervallo di visualizzazione	Visualizza una schermata di impostazione della gamma di visualizzazione.
2	Impostazione linea	Questo visualizza lo schermo impostazioni elenco.
3	2 cursore	Visualizza una schermata di impostazione di 2-cursore.
4	<div><input checked="" type="radio"/> Mostra griglia <input type="radio"/> Nascondi griglia</div>	Imposta se mostrare o nascondere la griglia sulle schermate di grafico. Le opzioni selezionate vengono impostate per tutti i segnali quando nella casella <A>"Applica a tutte le voci" è posto un segno di spunta.
6	<div> Invio</div>	Questo riporta la visualizzazione allo schermo visualizza grafico diviso o allo schermo visualizza grafico combo. In questo caso, questo conferma le impostazioni modificate.
7	<div> Applicazione</div>	Questo conferma le impostazioni modificate.

Schermata di impostazione 2-cursore




SMI-10043

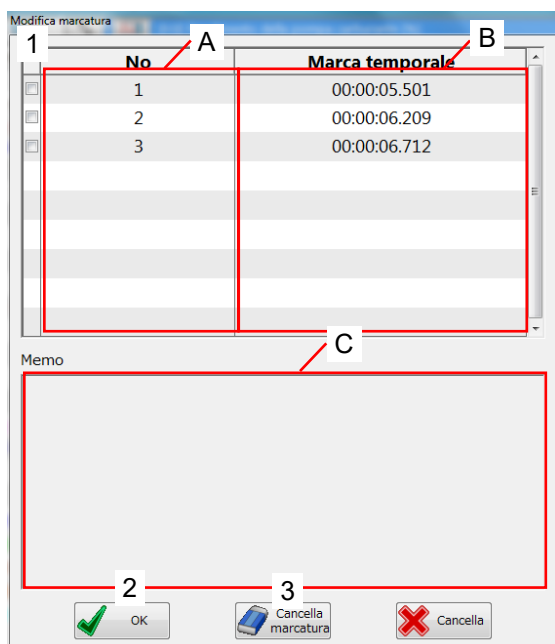
Istruzioni operative

1	Intervallo di visualizzazione	Visualizza una schermata di impostazione della gamma di visualizzazione.
2	Impostazione linea	Questo visualizza lo schermo impostazioni elenco.
3	Impostazioni griglia	Visualizza una schermata di impostazione griglia.
4		Cambia il colore all'infuori delle gamme di 2-cursore e il colore del testo dei dati analitici. I colori vengono selezionati dalla tavolozza colori.
5		Questo riporta la visualizzazione allo schermo visualizza grafico diviso o allo schermo visualizza grafico combo. In questo caso, questo conferma le impostazioni modificate.
6		Questo conferma le impostazioni modificate.

16-8. Modifica marcatura

- Fare clic su " Modifica marcatura " riportato in  sullo schermo visualizza grafico diviso o sullo schermo visualizza grafico combo, per visualizzare lo schermo modifica marcatura. Oppure, lo schermo modifica marcatura viene visualizzato facendo doppio clic sulle parti marcate.

Schermo modifica marcatura


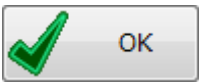
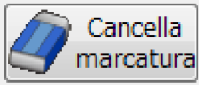


SMI-10034


Schema schermo

A	No	Questo visualizza il numero di marcatura. Il numero di marcatura è numerato in ordine di tempo quando viene aggiunta la marcatura.
B	Marca temporale	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio della misurazione nella posizione dove viene aggiunta la marcatura.
C	Memo	Questo visualizza l'introduzione memo nello schermo impostazione marcatura.

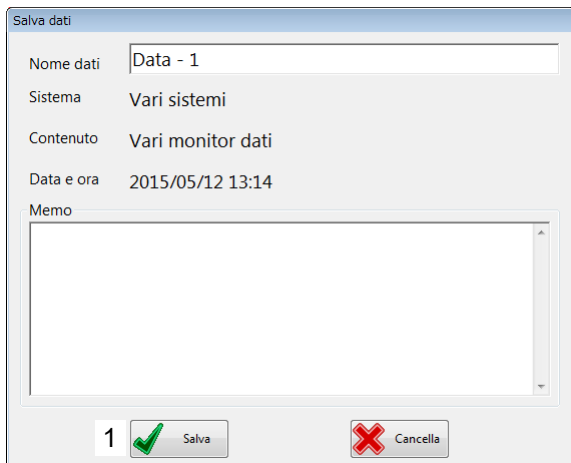
Istruzioni operative

1		Fare clic per visualizzare la scheda verifica da selezionare. Fare ancora clic per deselezionare.
2		Questo riporta la visualizzazione allo schermo visualizza grafico diviso o allo schermo visualizza grafico combo. In questo caso, questo conferma le impostazioni modificate.
3		Questo rimuove le marcature con le caselle di controllo selezionate.

16-9. Salva dati

- Fare clic su  nell'area visualizza menu per visualizzare lo schermo salva dati.

Schermo salva dati



SMI-00153

- Modificare il nome dati e inserire le note come necessarie, e successivamente fare clic su <1> "Salva" sullo schermo salva dati per salvare i dati a un progetto e chiudere lo schermo.

16-10. Caricamento dati

- Fare clic su "Informazioni Progetto" nell'area visualizza menu per visualizzare lo schermo progetto durante la diagnosi.

Schermo progetto

Subaru Select Monitor 4 - Progetto

Avvio Diagnosi

Veicolo WRX / Levorg

Menu principale

Tutti i DTC

Singolo sistema

Vari sistemi

Misurazione simul. analogica

Controllo bus CAN

Informazioni Progetto

Progetto

Nome progetto: 2015/05/12 13:11:36

Data d'inizio: 2015/05/12 13:11:36

Data fine: -

Commento su diagnosi (stampa)

Informazioni veicolo

N. telaio

N. reg.

VIN :

Veicolo	WRX / Levorg
Modello	16MY
Software diagnostico	SSM4

Lista dati individuali:

- 2015/05/12 13:11:36
 - Vari sistemi
 - Vari monitor dati
 - Data - 1

Dati individuali

Nome dati: Data - 1

Data inserimento: 2015/05/12 13:14:51

Memo:

1

Riprendi Salva Esporta

Uscita CSV Cancella Apri

SMI-00154

- Fare doppio clic sul file monitor dati individuale multiplo desiderato dall'elenco del file dati individuale sullo schermo progetto o selezionare i dati desiderati e fare clic su <1> "Apri" per visualizzare lo schermo carica dati.



Note

- Per i dati di salvataggio automatico, viene scritto "Salvataggio automatico" nel campo memo.
- I monitor dati multipli salvati sono sotto "Monitor dati multiplo" nell'elenco dati individuale.








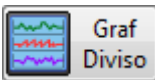
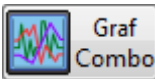








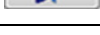

Schermo carica dati (schermo visualizza elenco)

	A	B	C	D		
	Voce	Valore	Unità	Massimo	Minimo	Media
EGE	Regime del motore	807	gmin	2928	662	1052
TM	Velocità di rotazio...	800	gmin	2944	640	1034
OSC	CH1	0.16	V	0.16	0.16	0.16
EGE	Massa flusso d'aria	3.7	g/s	71.0	2.0	4.6
EGE	Velocità del veicolo	0	km/h	0	0	0
EGE	Angolo di apertur...	15	%	79	13	15
EGE	Angolo di apertur...	0.0	%	45.9	0.0	0.9
EGE	Sensore A/F #1	0.99		1.38	0.83	1.00
EGE	Anticipo accensio...	16.0	°	27.5	-7.5	16.0
EGE	Temperatura refri...	90	°C	91	89	90
EGE	Impulso iniezione ...	3.58	ms	12.29	0.00	3.29
EGE	Regol carb breve t...	0.0	%	8.6	-11.7	-0.9
EGE	Regol carb lungo t...	-5.5	%	-3.9	-5.5	-5.4
EGE	Fasatura dell'acce...	0.0	gradi	9.0	0.0	0.1
EGE	Press assoluta coll...	39	kPa	101	18	37
EGE	Sensore ossigeno ...	0.835	V	0.945	0.050	0.838
EGE	Entità angolo di a...	0	gradi	8	-23	-1

Posizione cursore 1/107 19 Tempo (posizione cursore) 00:00:00.000

Schema schermo

A	Voce	Questo visualizza il nome del segnale del monitor dati. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione selezionando il segnale, trascinando e rilasciando il segnale selezionato. È inoltre possibile modificare l'ordine di visualizzazione facendo clic destro sul segnale selezionato e facendo clic su "Sposta in alto una volta" o "Sposta in basso una volta" dal menu.
B	Valore	Questo visualizza il valore del segnale.
C	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
D	Massimo, minimo, media	Questo visualizza i valori massimi, minimi, e medi per tutti i dati.
E	Posizione del cursore	Questo visualizza la posizione del cursore attuale e il numero totale dei campioni.
F	Tempo (posizione del cursore)	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio di misurazione alla posizione del cursore corrente.
G	Area visualizza nome sistema	Vengono visualizzati i nomi del sistema abbreviati per ciascun segnale. L'abbreviazione del nome di sistema è utilizzata solo in SSM4. Nel manuale di servizio e varie documentazioni tecniche di servizio, queste abbreviazioni potrebbero non essere utilizzate.

1		Fare clic per visualizzare la scheda verifica da selezionare. Fare ancora clic per deselezionare.
2		Questo restituisce l'ordine visualizza voce alle impostazioni di default o all'ordine subito dopo aver modificato i gruppi del segnale. Le voci non visualizzate rimangono non visualizzate.
3		Nasconde tutte le voci senza un segno di spunta nella casella o icona di innesco. I parametri non visualizzati non sono eliminati dai gruppi del segnale.
4		Questo visualizza tutte le voci non visualizzate.
5		Questo realizza le impostazioni configurate tramite il monitor dati. Le impostazioni realizzate comprendono l'elenco del segnale misurato, lo stato di selezione della scheda verifica, lo stato di visualizzazione del grafico, e le impostazioni di innesco.
6		Spostare visualizza elenco tra visualizza 1-colonna e 2-colonna. Valori massimi, minimi, e medi non sono visualizzati su visualizza 2-colonna.
7		Questo visualizza gli interventi di tastiera utilizzabili per lo schermo visualizzato.
8		Questo visualizza lo schermo carica dati (Visualizza grafico diviso).
9		Questo visualizza lo schermo carica dati (Visualizza grafico combo).
10		Questo aggiunge un segno. Fare clic sulla posizione segnalata per aggiungere o modificare le note per il segno o eliminare il segno.
11		Questo conduce all'inizio della barra di scorrimento.
12		Questo conduce alla prossima posizione segnalata a sinistra.
13		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) una graduazione a destra.
14		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) un punto dati a sinistra.
15		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) un punto dati a destra.
16		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) una graduazione a destra.
17		Questo conduce alla prossima posizione segnalata a destra.
18		Questo conduce al termine della barra di scorrimento.
19		Questo vi consente di regolare la quantità di tempo (ampiezza) visualizzato sullo schermo visualizza su un unico grafico estendendo l'estremo della barra di scorrimento come si desidera. La visualizzazione non viene modificata durante l'estensione della barra di scorrimento sullo schermo visualizza elenco.

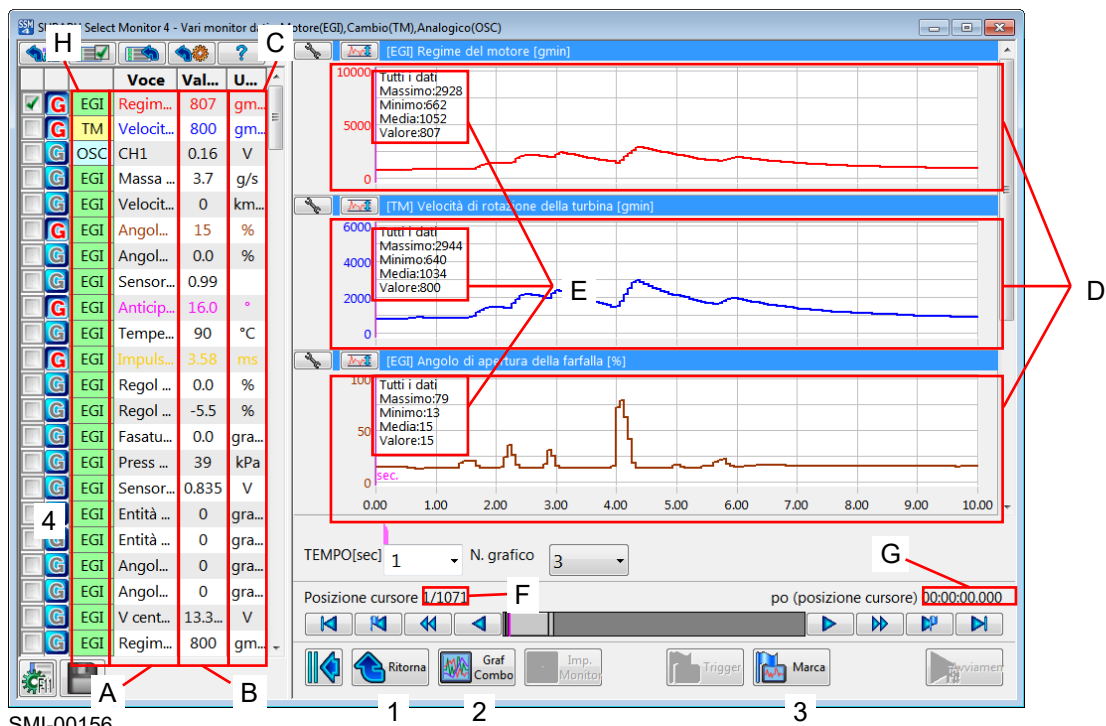


Note

- Avviare e terminare la misurazione quando l'avvio dell'innesco non può essere eseguita sullo schermo carica dati.


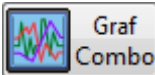


- Fare clic sia su <8> "Grafico Diviso" sullo schermo carica dati (Visualizza elenco) sia su <2> "Grafico Diviso" sullo schermo carica dati (Visualizza grafico combo) per visualizzare lo schermo carica dati (Visualizza grafico diviso).

Schermo carica dati (Visualizza grafico diviso)



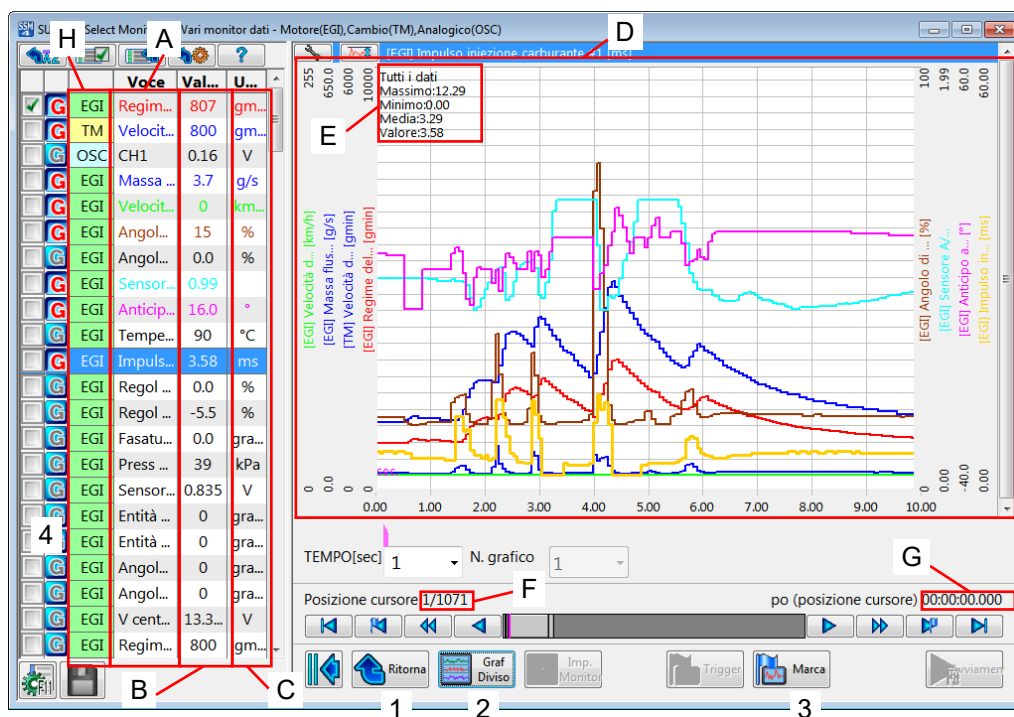
Schema schermo

A	Voce	Questo visualizza il nome del segnale del monitor dati. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione selezionando il segnale, trascinando e rilasciando il segnale selezionato. È inoltre possibile modificare l'ordine di visualizzazione facendo clic destro sul segnale selezionato e facendo clic su "Sposta in alto una volta" o "Sposta in basso una volta" dal menu.
B	Valore	Questo visualizza il valore del segnale.
C	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
D	Visualizza grafico	Questo visualizza tutti i grafici del segnale per le voci visualizzate. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione trasportando le finestre del grafico.
E	Cursore del grafico	Questo visualizza i valori massimi, minimi, e medi sul grafico per il punto cursore del grafico attuale. Questo visualizza il tempo di posizione del cursore sotto il cursore del grafico.
F	Posizione del cursore	Questo visualizza la posizione del cursore attuale e il numero totale dei campioni.
G	Tempo (posizione del cursore)	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio di misurazione alla posizione del cursore corrente.
H	Area visualizza nome sistema	Vengono visualizzati i nomi del sistema abbreviati per ciascun segnale. L'abbreviazione del nome di sistema è utilizzata solo in SSM4. Nel manuale di servizio e varie documentazioni tecniche di servizio, queste abbreviazioni potrebbero non essere utilizzate.

1		Questo riporta la visualizzazione allo schermo carica dati (Visualizza elenco).
2		Questo visualizza schermo visualizza grafico combo. Fare riferimento a "11-6. Visualizza grafico combo" per ulteriori informazioni.
3		Questo aggiunge un segno. Fare clic sulla posizione segnalata per aggiungere o modificare le note per il segno o eliminare il segno. Le marcature possono essere modificate facendo doppio clic sulle parti dove è posizionata la marcatura. Per una spiegazione più dettagliata, vedere "16-8. Modifica marcatura".
4		Mostra e nasconde grafici. Quando viene cliccato, il pulsante appare premuto e viene visualizzato il grafico. Cliccando il pulsante nuovamente lo si rilascia e si nasconde il grafico. I grafici possono anche essere mostrati e nascosti facendo doppio clic sulle celle nella colonna 'Voce'.

- Fare clic sia su <9> "Grafico Combo" sullo schermo carica dati (Visualizza elenco) sia su <2> "Grafico Combo" sullo schermo carica dati (Visualizza grafico diviso) per visualizzare lo schermo carica dati (Visualizza grafico combo).

Schermo carica dati (Visualizza grafico combo)







SMI-00157

Schema schermo

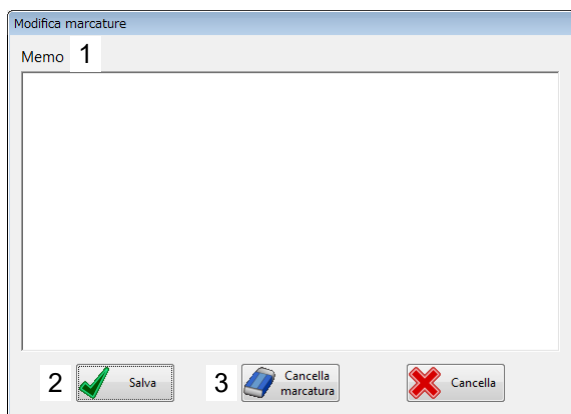
A	Voce	Questo visualizza il nome del segnale del monitor dati. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione selezionando il segnale, trascinando e rilasciando il segnale selezionato. È inoltre possibile modificare l'ordine di visualizzazione facendo clic destro sul segnale selezionato e facendo clic su "Sposta in alto una volta" o "Sposta in basso una volta" dal menu.
B	Valore	Questo visualizza il valore del segnale.
C	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
D	Visualizza grafico	Questo visualizza un grafico dei segnali doppiamente cliccati nell'area di visualizzazione dell'elenco. Il nome delle voci, l'unità di misura, i valori massimi e minimi di tutti gli articoli sono visualizzati sull'asse Y nel grafico. (I valori massimi/minimi sono visualizzati verticalmente nella visualizzazione del grafico.) Sono visualizzati sino a quattro voci dell'asse-Y sulla sinistra del grafico e le voci 5-8 dell'asse-Y sono visualizzate sul lato destro. Se sono presenti più di otto voci, il grafico viene diviso automaticamente in due grafici per visualizzare un massimo di 16 voci.
E	Cursore del grafico	Questo visualizza i valori massimi, minimi, e medi sul grafico per il punto cursore del grafico attuale. Questo visualizza il tempo di posizione del cursore sotto il cursore del grafico.
F	Posizione del cursore	Questo visualizza la posizione del cursore attuale e il numero totale dei campioni.
G	Tempo (posizione del cursore)	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio di misurazione alla posizione del cursore corrente.
H	Area visualizza nome sistema	Vengono visualizzati i nomi del sistema abbreviati per ciascun segnale. L'abbreviazione del nome di sistema è utilizzata solo in SSM4. Nel manuale di servizio e varie documentazioni tecniche di servizio, queste abbreviazioni potrebbero non essere utilizzate.

Istruzioni operative

1	 Ritorna	Questo riporta la visualizzazione allo schermo carica dati (Visualizza elenco).
2	 Graf Diviso	Questo riporta la visualizzazione allo schermo carica dati (Visualizza elenco). Fare riferimento a "11-5. Visualizza grafico diviso" per ulteriori informazioni.
3	 Marca	Questo aggiunge un segno. Fare clic sulla posizione segnalata per aggiungere o modificare le note per il segno o eliminare il segno. Le marcature possono essere modificate facendo doppio clic sulle parti dove è posizionata la marcatura. Per una spiegazione più dettagliata, vedere "16-8. Modifica marcatura".
4		Mostra e nasconde grafici. Quando viene cliccato, il pulsante appare premuto e viene visualizzato il grafico. Cliccando il pulsante nuovamente lo si rilascia e si nasconde il grafico. I grafici possono anche essere mostrati e nascosti facendo doppio clic sulle celle nella colonna 'Voce'.

- Fare clic su "Segnala" sullo schermo dati da caricare per visualizzare lo schermo impostazioni segno.

Schermo impostazioni segno



SMI-00158

Istruzioni operative

1		Questo vi consente di inserire le note alle posizioni segnalate.
2		Questo salva le informazioni segno. Questo crea un nuovo segno se la posizione non è segnata correntemente. E la posizione è segnata correntemente, la nota di informazioni è riscritta.
3		Questo elimina il segno. L'uso di questo pulsante è solo effettiva quando "Segno" è cliccato in una posizione segnalata.




Note

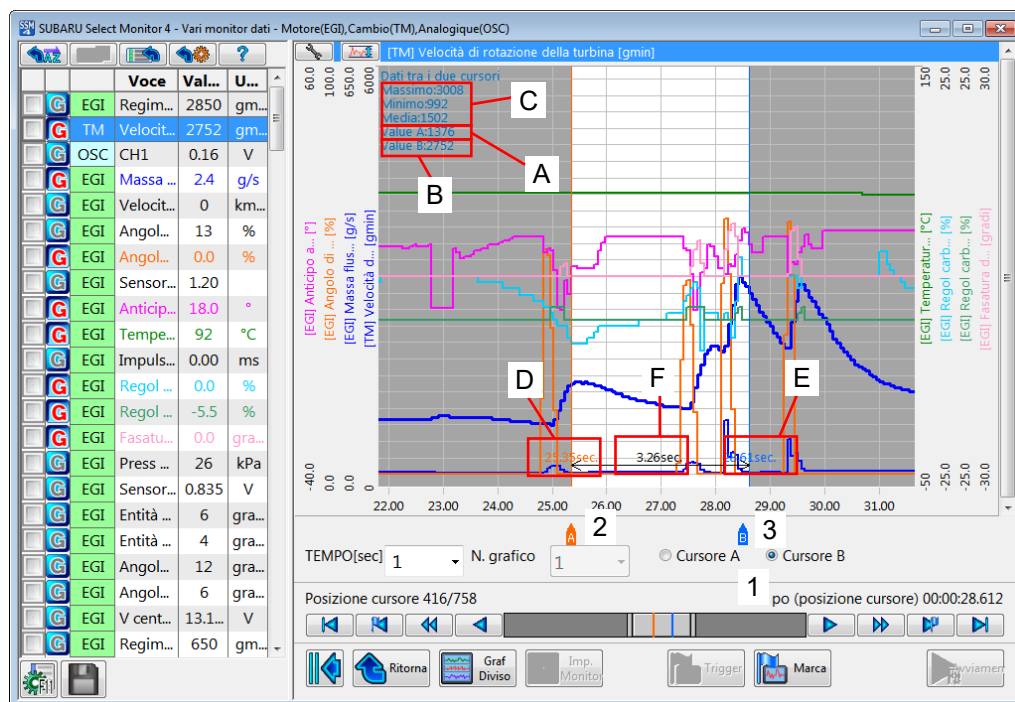
- Lo schermo schermo conferma sovrascrizione dati viene visualizzato se si cerca di chiudere il monitor dati senza salvare dopo aver fatto le modifiche allo stato di visualizzazione.

16-11. Analisi 2-cursore

L'analisi del 2-cursore vi consente di aggiungere i valori dei due punti dei dati misurati e i valori massimi, minimi, e medi tra questi due punti.

- Fare clic su  - "Analisi 2-cursore" sullo schermo visualizza grafico diviso o sullo schermo visualizza grafico combo per visualizzare lo schermo analisi 2-cursore.

Schermo analisi 2-cursore

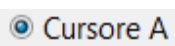
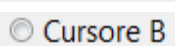




SMI-00159

Schema schermo


A	Valore A: *	Questo visualizza il valore del segnale alla posizione del cursore A.
B	Valore B: *	Questo visualizza il valore del segnale alla posizione del cursore B.
C	Massimo: * Minimo: * Media: *	Questo visualizza i valori massimi, minimi, e medi tra le posizioni dei due cursori.
D	*, ** sec. (caratteri rossi)	Questo visualizza il tempo per la posizione del cursore A.
E	*, ** sec. (caratteri blu)	Questo visualizza il tempo per la posizione del cursore B.
F	*, ** sec. (caratteri neri)	Questo visualizza la differenza nel tempo tra le posizioni dei due cursori.

Istruzioni operative

1	 	Questo commuta la selezione del cursore principale. Questo visualizza il valore del segnale o le informazioni sulle posizioni del cursore concordemente alla posizione del cursore principale selezionato.
2		Trascinare l'icona per spostare la posizione del cursore A.
3		Trascinare l'icona per spostare la posizione del cursore B.

16-12. Comparazione dati



- Dal pulsante  fare clic su "Funzione" e successivamente su "Comparazione dati" per visualizzare selezionato il secondo tipo di dati per lo schermo di comparazione.

Seleziona il secondo tipo di dati per lo schermo di comparazione

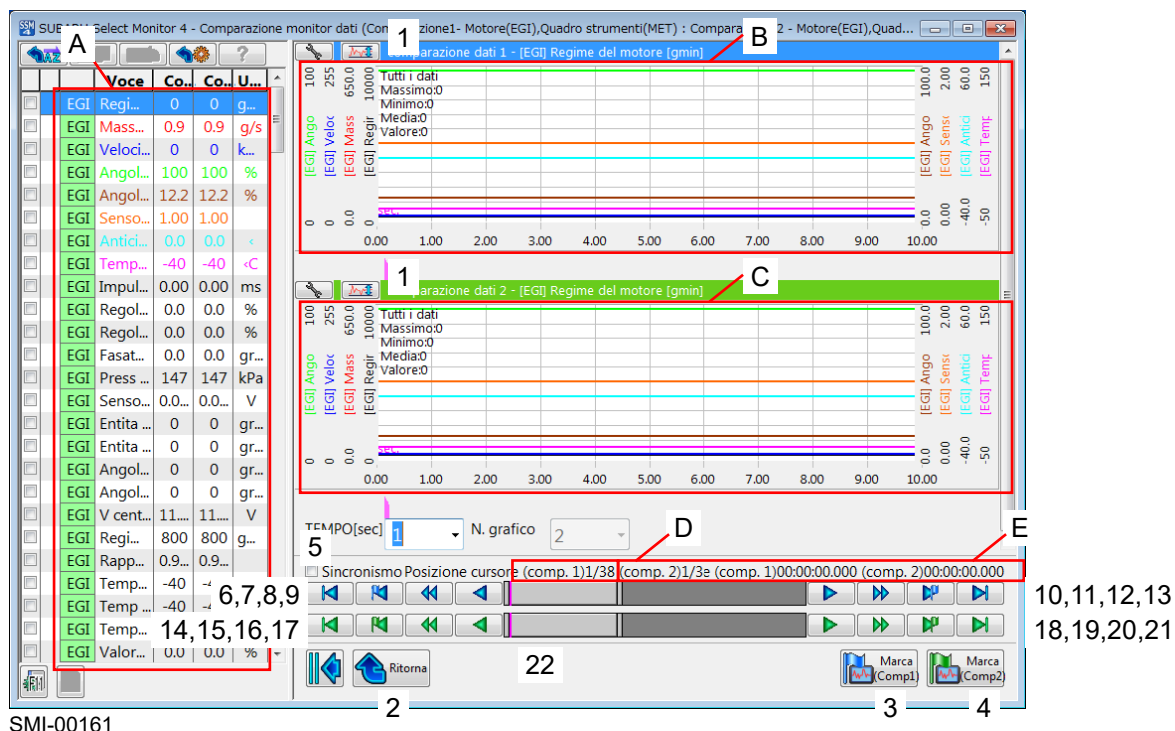
SMI-00160

Schema schermo

A	Letto da	Questo è un menu a tendina per selezionare il progetto da caricare.
B	Elenco monitor dati	Questo visualizza un elenco di progetti conservati nella cartella particolare e che contiene dati individuali comparabili (dati misurati dal monitor dati). Tutti i dati individuali nel progetto sono visualizzati quando sono presenti file dati individuali multipli che possono essere comparati nello stesso nome del progetto.
C	Memo progetto	Questo campo visualizza le note inserite come le informazioni aggiuntive sui progetti. Non viene visualizzato nulla se non viene inserito alcun memo.
D	Memo monitor dati	Questo campo visualizza le note inserite come le informazioni aggiuntive sui dati individuali. Non viene visualizzato nulla se non viene inserito alcun memo.






















- Dopo aver selezionato i dati individuali dall'elenco monitor dati , fare clic su <1> "Seleziona" per visualizzare lo schermo comparazione dati.

Schermo comparazione dati



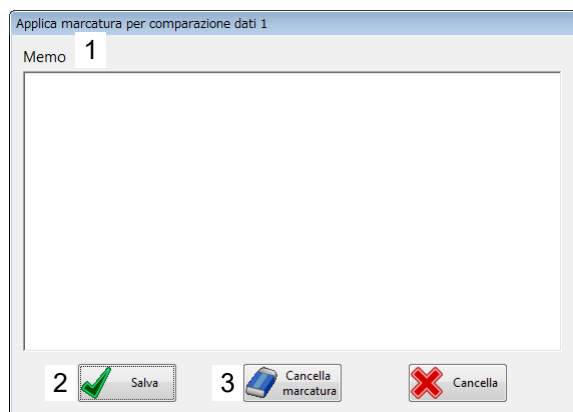
Schema schermo

A	Visualizza elenco	Questo visualizza le voci con le quali si confrontano i nomi delle voci del monitor dati tra i dati playback e di comparazione. "- "viene visualizzato quando il parametro non è presente in alcuna serie di dati.
B	Dati di playback	Questo visualizza un grafico dei dati playback.
C	Comparazione dati	Questo visualizza un grafico di comparazione dati.
D	Posizione del cursore	Questo visualizza la posizione del cursore attuale e il numero totale dei campioni.
E	Tempo trascorso	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio di misurazione alla posizione del cursore corrente.

1		La serie grafico delle voci selezionate su visualizza elenco viene configurato automaticamente.
2		Questo ritorna allo schermo prima di eseguire "Comparazione dati".
3		Questo aggiunge un segno al grafico dati playback. Fare clic sulla posizione segnalata per aggiungere o modificare le note per il segno o eliminare il segno. Il segno e la linea sono visualizzati in blu. Una schermata di impostazione del segno per il grafico dei dati comparativi appare dopo l'impostazione del segno, quando nella casella di controllo "Synch" viene posto un segno di spunta.
4		Questo aggiunge un segno al grafico comparazione dati. Fare clic sulla posizione segnalata per aggiungere o modificare le note per il segno o eliminare il segno. Il segno e la linea sono visualizzati in verde. Una schermata per l'impostazione di segno per il grafico dei dati ricreati appare dopo l'impostazione del segno, quando nella casella di controllo "Synch" viene posto un segno di spunta.
5	<input type="checkbox"/> Sincronismo	Quando questa scheda verifica è selezionata, le posizioni del cursore, l'ampiezza della barra di scorrimento, e le posizioni della barra di scorrimento dei dati playback e di comparazione sono sincronizzati.
6		Questo conduce all'inizio della barra di scorrimento. (dati playback)
7		Questo conduce alla prossima posizione segnalata a sinistra. (dati playback)
8		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) una graduazione a sinistra. (dati playback)
9		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) un punto dati a sinistra. (dati playback)
10		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) un punto dati a destra. (dati playback)
11		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) una graduazione a destra. (dati playback)
12		Questo conduce alla prossima posizione segnalata a destra. (dati playback)
13		Questo conduce al termine della barra di scorrimento. (dati playback)
14		Questo conduce all'inizio della barra di scorrimento. (comparazione dati)
15		Questo conduce alla prossima posizione segnalata a sinistra. (comparazione dati)
16		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) una graduazione a sinistra. (comparazione dati)
17		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) un punto dati a sinistra. (comparazione dati)
18		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) un punto dati a destra. (comparazione dati)
19		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) una graduazione a destra. (comparazione dati)
20		Questo conduce alla prossima posizione segnalata a destra. (comparazione dati)
21		Questo conduce al termine della barra di scorrimento. (comparazione dati)
22		Questo vi consente di regolare la quantità di tempo (ampiezza) visualizzato sullo schermo visualizza su un unico grafico estendendo l'estremo della barra di scorrimento come si desidera.

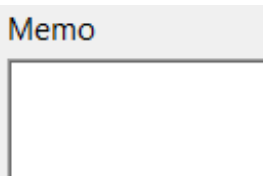
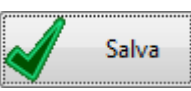

- Fare clic su "Segno (Comp1)" o "Segno (Comp2)" sullo schermo comparazione dati per visualizzare lo schermo impostazioni segno.

Schermo impostazioni segno



SMI-00162

Istruzioni operative

1		Questo vi consente di inserire le note alle posizioni segnalate.
2		Questo salva le informazioni segno. Questo crea un nuovo segno se la posizione non è segnata correntemente. E la posizione è segnata correntemente, la nota di informazioni è riscritta.
3		Questo elimina il segno. L'uso di questo pulsante è solo effettiva quando "Segno" è cliccato in una posizione segnalata.



Note

- Lo schermo schermo conferma sovrascrittura dati viene visualizzato se si cerca di chiudere il monitor dati senza salvare dopo aver fatto le modifiche allo stato di visualizzazione.

17. Test attivo multiplo

Questo vi consente di avviare manualmente l'attuatore per verificare l'intervento nei sistemi di controllo che sono compatibili con SSM4 e che supportano la funzione test attivo.

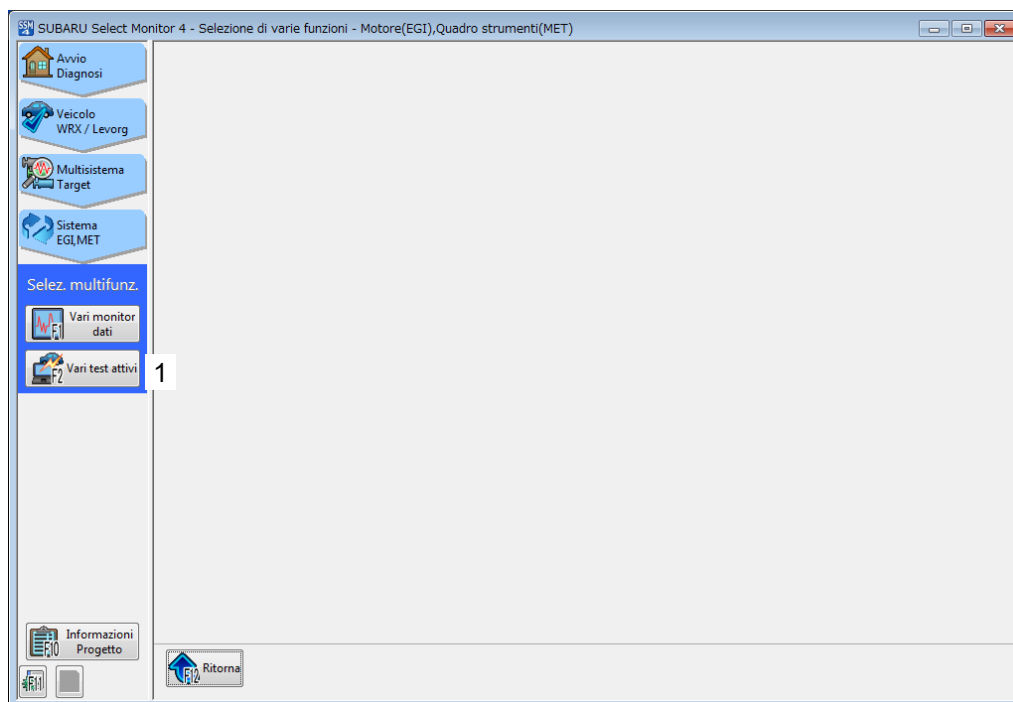
Questo vi consente di monitorare i dati dai sistemi multipli anche durante l'esecuzione del test attivo.



Note

- Le visualizzazione dello schermo e l'intervento sono in gran parte gli stessi per il "test attivo". La differenza qui è che i nomi del sistema (simboli abbreviati) sono visualizzati insieme con i nomi del segnale.

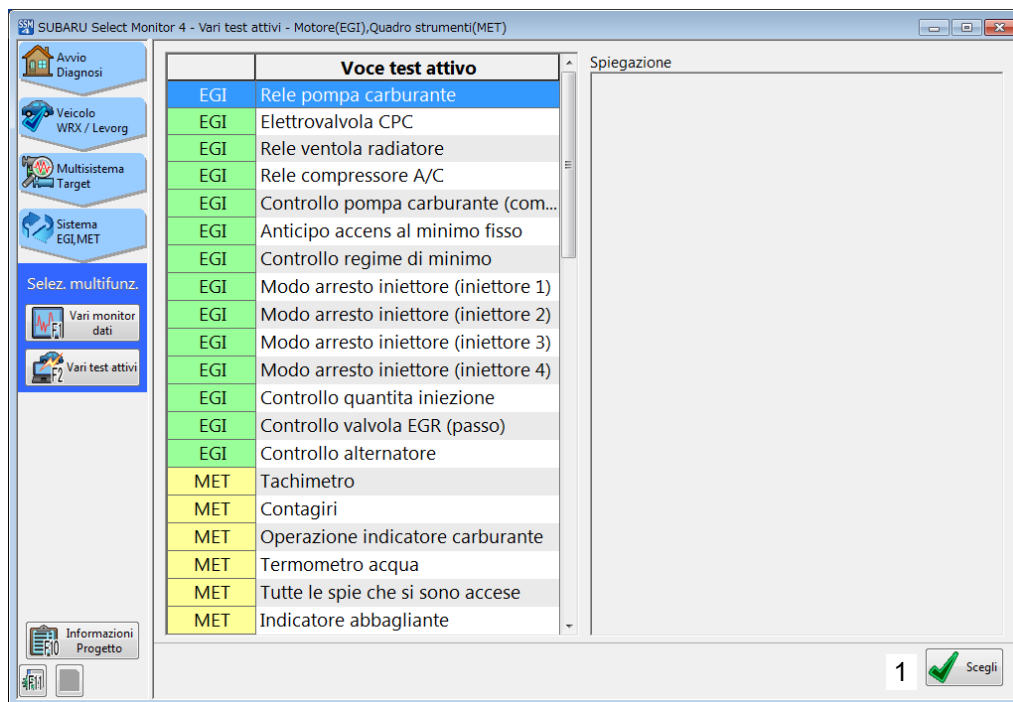
Schermo seleziona funzione



SMI-00163

- Fare clic su <1> "Test multiplo attivo" sullo schermo seleziona funzione per visualizzare lo schermo selezione voce.

Schermo selezione voce



SMI-00164



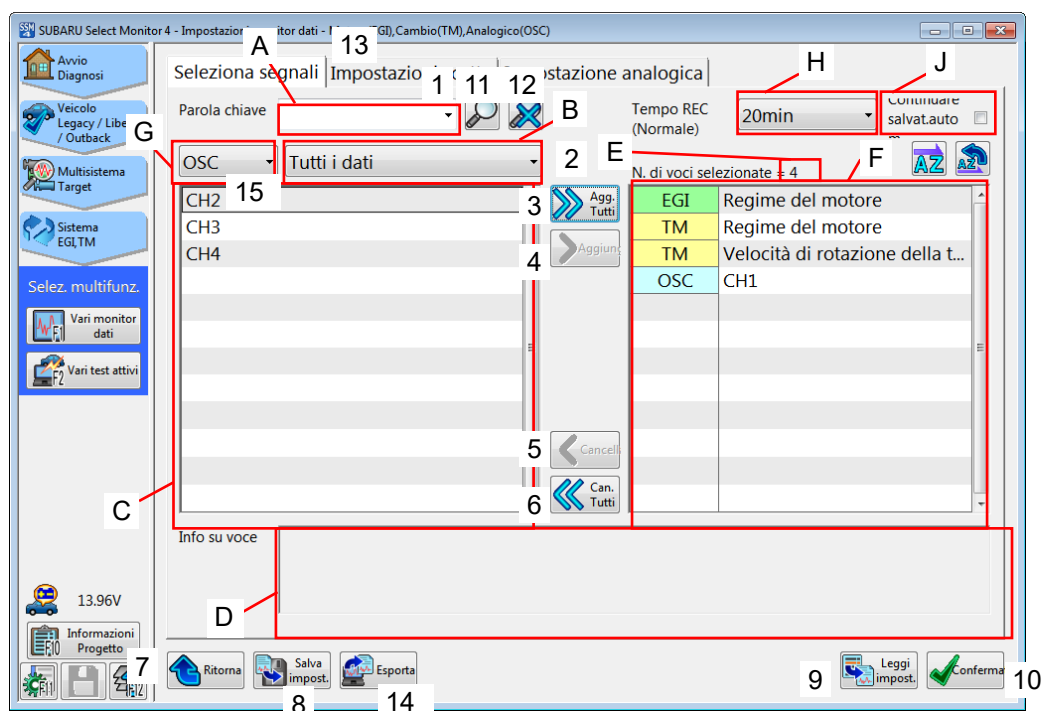
Note

- "Voce test attivo" differisce a seconda del sistema e del veicolo selezionato.
- Le informazioni dettagliate sul rapporto selezionato sono visualizzate nella descrizione.
E' possibile che le informazioni dettagliate non siano visualizzate a seconda della voce selezionata.

17-1. Seleziona segnali

Dopo aver selezionato una voce dallo schermo selezione voce, fare clic su <1> "Seleziona" per visualizzare lo schermo seleziona segnale.










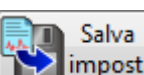
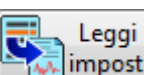



Schermo seleziona segnale



SMI-00165

Schema schermo

A	Parola chiave	Questo campo è dove vengono inserite le parole chiave usate per filtrare i segnali. Questo vi consente di selezionare le parole chiave inserite precedentemente dal menu a tendina.
B	Gruppo segnale	Questo è un menu a tendina usato per selezionare i gruppi del segnale.
C	Elenco dei segnali selezionabili	Questo visualizza segnali misurabili dal sistema durante la diagnostica. I segnali visualizzati differiscono a seconda del gruppo del segnale selezionato.
D	Info voce	Questo visualizza le informazioni sui segnali selezionati dall'elenco dei segnali selezionabili. E' possibile che le informazioni sulla voce non siano visualizzabili sul segnale selezionato.
E	Numero di voci selezionate	Questo visualizza il numero delle voci del segnale visualizzato nell'elenco dei segnali selezionati.
F	Elenco dei segnali selezionati	Questo visualizza i segnali selezionati dall'elenco dei segnali selezionabili.
G	Area visualizza nome sistema	Vengono visualizzati i nomi del sistema abbreviati per ciascun segnale. L'abbreviazione del nome di sistema è utilizzata solo in SSM4. Nel manuale di servizio e varie documentazioni tecniche di servizio, queste abbreviazioni potrebbero non essere utilizzate.
H	Tempo REC (Normale)	Questo menu a discesa è per l'impostazione del tempo di login massimo consentito per la misurazione del monitoraggio dei dati.
J	Continuare salvat.autom.	Mettendo un segno di spunta nella casella, i dati vengono salvati ripetutamente e automaticamente, e rimisurati durante il tempo massimo di login impostato. Abilitare questa opzione per monitorare i dati oltre il tempo massimo di login.

1		Questo è usato per filtrare la visualizzazione dei segnali che contengono le parole chiave. Inserire una parola chiave o selezionarne una dal menu a tendina e successivamente fare clic su <11>  per filtrare i segnali. Fare clic su <12>  per eliminare il filtro.
2		I segnali registrati nei gruppi del segnale selezionato dal menu a tendina sono visualizzati nell'elenco dei segnali selezionabili. Selezionando "Dati completo" visualizza tutti i segnali.
3		Questo aggiunge i segnali misurabili all'elenco dei segnali selezionati. Il segnale insufficiente contro il limite superiore di 150 del numero dei segnali deve essere aggiunto.
4		Questo aggiunge i segnali selezionati all'elenco dei segnali selezionati. I segnali multipli possono essere selezionati al tempo stesso. Il limite superiore del numero dei segnali che possono essere aggiunto è 150.
5		Questo rileva i segnali selezionati all'elenco dei segnali selezionati. I segnali multipli possono essere selezionati al tempo stesso.
6		Questo elimina i segnali dall'elenco dei segnali selezionati.
7		Questo ritorna allo schermo selezione voce.
8		Questo salva le selezioni del segnale e le impostazioni dell'innesco. Questo salva le selezioni del segnale e le impostazione dell'innesco.
9		Questo carica le impostazioni monitor dati salvate.
10		Questo visualizza lo schermo monitor dati.
14		Esporta le impostazioni di monitoraggio dei dati come file.
15		I segnali registrati sotto il nome di sistema selezionato dal menu a discesa vengono visualizzati nell'"Elenco dei segnali selezionabili". Selezionando "OSC" si visualizza il canale per la misurazione analogica.



Note

- Questo vi consente di avviare il test attivo indipendentemente senza avviare il monitor dati facendo clic su <10> "Confermato" senza aggiungere segnali all'elenco dei segnali selezionati.
- I segnali visualizzati nell'elenco dei segnali selezionabili quando viene selezionato "Dati completo" differiscono a seconda del sistema usato e del veicolo per il quale il monitor dati viene eseguito.
- I gruppi del segnale per prima registrati per ciascun sistema differiscono a seconda del sistema e del veicolo per i quali il monitor dato viene eseguito.
- Quando "Elenco personalizza" visualizzato nel menu a tendina del segnale, viene selezionato, i segnali piu' recenti selezionati per il monitor dati precedente o il test attivo dal sistema nella diagnostica sono visualizzati nell'elenco dei segnali selezionati.
- I segnali piu' recenti selezionati per il monitor dati precedente o il test attivo dal sistema nella diagnostica sono visualizzati nell'area che visualizza l'elenco dei segnali selezionati.
- Quando si esegue il test attivo per la prima volta dopo aver installato SSM4, tutti i nomi dei segnali sono visualizzati nell'area che visualizza l'elenco dei segnali selezionati. Non può essere modificata. I nomi dei segnali misurati possono essere modificati dopo aver caricato il file di configurazione. I segnali misurati possono essere modificati dopo la seconda volta.

17-2. Impostazioni innesco

Questo vi consente di configurare le condizioni di rilevazione dell'innesco per applicare gli inneschi per rispondere automaticamente i valori del segnale misurati.

Questo vi consente di configurare condizioni differenti per i segnali differenti e anche di configurare le combinazioni condizionali.

- Fare clic su <13> tabella "Impostazioni Innesco" sullo schermo seleziona segnale per visualizzare lo schermo impostazioni innesco.



Note

- La configurazione delle condizioni di rilevazione dell'innesco non è richiesta per avviare il test attivo. In questo caso, fare clic su <10> "Confermato" dopo aver selezionato un segnale sullo schermo seleziona segnale.

Schermo impostazioni innesco

Selezione segnali Impostazioni scatto Impostazioni analogica

Impostazioni condizioni di registrazione

Tempo REC (Trigger) 60min 1

Punto scatto 40min12.0sec. 2 19min48.0sec.

0 50 100%

Condizioni preliminari di scatto

	Voce	Valore	Unità	Condizi...	Com...	Impostazioni...
EGI	Regime del motore	2000	gmin	Verso l'alto	AND	3 4 5
					AND	

Condizioni di rilevamento scatto

	Voce	Valore	Unità	Condizi...	Com...	Impostazioni...
MET	Numero corsa IG on	1	Ora	Verso l'alto	AND	
					AND	
					AND	

11.41V

Informazioni Progetto


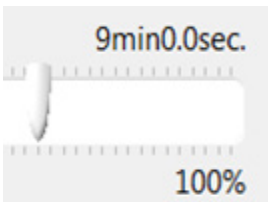




Ritorna Salva impost. Esposizione Leggi impost. Conferma 6


SMI-10030

Schema schermo

A	Impostazioni condizione record	Questo visualizza le condizioni di record configurate.
B	Tempo REC (Trigger)	Questo visualizza il tempo record del monitor dati.
C	Punto d'innesco	Questo visualizza il punto d'innesco. Questo visualizza il totale del tempo record prima e dopo l'avvio degli inneschi. La posizione della manopola sulla barra di scorrimento rappresenta il punto di innesco.
D	Condizioni preliminari di innesco	Questo visualizza le condizioni preliminari del punto d'innesco. Gli inneschi non si attivano solo quando le condizioni di rilevazione non sono soddisfacenti quando le condizioni preliminari sono configurate. Le condizioni preliminari devono innanzitutto essere soddisfatte e successivamente le condizioni di rilevazione devono essere soddisfatte.
E	Condizioni rilevazione innesco	Questo visualizza le condizioni di rilevazione dell'innesco.
F	Voce	Questo visualizza il nome dei segnali per i quali le condizioni sono configurate.
G	Valore	Questo visualizza il valore che funziona come condizione di innesco.
H	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
I	Condizioni di giudizio	Questo visualizza le condizioni di giudizio per ogni voce.
J	Combinazione	Questo visualizza il pulsante per selezionare il tipo delle combinazioni condizionali.
K	Impostazione condizione	Questo visualizza i pulsanti per le impostazioni della condizione.

Istruzioni operative






1		Questo modifica il tempo di record.
2		Spostare la barra di scorrimento della manopola per modificare il punto di innesco. Questo vi consente di impostare un valore stimato in percentuale visualizzato sotto la barra di scorrimento.
3		Questo imposta il tipo di combinazioni condizionali. Fare clic per modificare tra "E" e "O".
4		Questo visualizza lo schermo condizioni configurazione innesco. Questo vi consente di configurare le condizioni di innesco per ciascun segnale.
5		Questo elimina le condizioni di innesco per ciascun segnale.
6		Questo visualizza lo schermo monitor dati.

- Fare clic su <4>  sullo schermo impostazioni innesco per visualizzare lo schermo condizioni configurazione innesco.

Schermo condizioni configurazione innesco

SMI-00167

Istruzioni operative

1		Questo seleziona il nome dei segnali per i quali le condizioni di innesco sono configurate.
2		Questo modifica le condizioni di giudizio.
3		Questo diminuisce le condizioni di giudizio. Questo vi consente anche di regolare il valore con la barra di scorrimento. Se il valore di valutazione è un valore numerico, esso può essere immesso con una tastiera.
4		Questo aumenta le condizioni di giudizio. Questo vi consente anche di regolare il valore con la barra di scorrimento. Se il valore di valutazione è un valore numerico, esso può essere immesso con una tastiera.
5		Questo riporta la visualizzazione allo schermo impostazioni innesco.

17-3. Impostazioni analogiche

Le impostazioni analogiche comprendono serie di ingresso e impostazioni del canale.

Questo vi consente anche di salvare i dati di configurazione e i file di configurazione salvati da caricare.

- Fare clic sulla tabella <2> "Impostazioni analogiche" sullo schermo seleziona segnale o la tabella <1> "Impostazioni analogiche" sullo schermo impostazioni innesco per visualizzare lo schermo impostazioni analogiche.

Schermo impostazioni analogiche




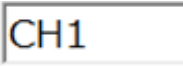



SMI-10045

Schema schermo

A	Ingresso serie	<p>Questo visualizza l'ingresso serie per ogni canale.</p> <p>L'ingresso serie viene selezionato facendo clic sul pulsante radio a sinistra di ciascuna voce.</p> <p>Le serie seguenti sono disponibili per ciascun articolo.</p> <ul style="list-style-type: none">5 V: -5 V a +5 V15 V: -15 V a +15 VMassimo: -150 V a +150 VSensore G: da -5V a +5V <p>Durante la misurazione il sensore G mette in uscita con il cavo switch box opzionale, selezionare un "sensore G".</p> <p>Se è selezionato "Sensore G", i valori numerici per conversione di quantità fisiche (unità: G) vengono automaticamente introdotti in "Converti tasso", "Offset" e "Unità", per indicare le quantità fisiche (unità: G).</p> <p>I valori numerici per la conversione di quantità fisiche (unità: G) sono come segue.</p> <p>Converti tasso : 1.515</p> <p>Offset : -2.5</p> <p>Unità : G</p> <p>Il canale di destinazione di uscita di ciascun sensore G è come segue.</p> <p>CH2: uscita asse X</p> <p>CH3: uscita asse Y</p> <p>CH4: uscita asse Z</p> <p>Non selezionare il sensore G per CH1 poiché il cavo dello switch box non può collegarsi fisicamente ad esso.</p>
B	Impostazioni canale	<p>Questo visualizza lo stato delle impostazioni del canale.</p> <p>Il metodo impostazione canale viene selezionata facendo clic sul pulsante radio a sinistra di ciascuna voce.</p>

C	Voce	Questo visualizza il nome del canale per ogni canale. Questo vi consente di modificarlo come si desidera.
D	Tasso di conversione	Questo visualizza il tasso di conversione per ogni canale. Questo visualizza i valori come sono misurati in rapporto al moltiplicatore configurato per i valori del segnale misurato analogico.
E	Offset	Questo visualizza il valore di offset per ogni canale. Questo visualizza i valori di somma come sono misurati in rapporto al valore aggiunto configurato per i segnali misurati analogici.
F	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ciascun canale. Le unità configurate sono visualizzate sullo schermo durante la misurazione.
G	Intervallo di campionamento	Visualizza l'intervallo di campionamento del segnale per misurazioni analogiche. Quando è selezionato "Synch", i segnali durante le misurazioni analogiche sono campionati allo stesso intervallo come per le misurazioni del modulo di controllo.

Istruzioni operative

1		Questo vi consente di selezionare l'ingresso serie per ogni canale.
2		La sua selezione riporterà "Voce", "Tasto di conversione", "Offset", e "Unità" per ciascun canale alle rispettive impostazioni di default. Le impostazioni della voce non possono essere modificate quando sono selezionate le impostazioni di default.
3		La sua selezione vi consentirà di modificare le impostazioni di "Voce", "Tasto di conversione", "Offset", e "Unità" per ciascun canale.
4		I nomi dei canali possono essere inseriti come si desidera quando viene selezionato "Impostazioni utente".
5		Il valore del tasso di conversione può essere inserito come si desidera quando viene selezionato "Impostazioni utente".
6		Il valore del tasso di offset può essere inserito come si desidera quando viene selezionato "Impostazioni utente".
7		Le unità di misura possono essere inserite come si desidera quando viene selezionato "Impostazioni utente".



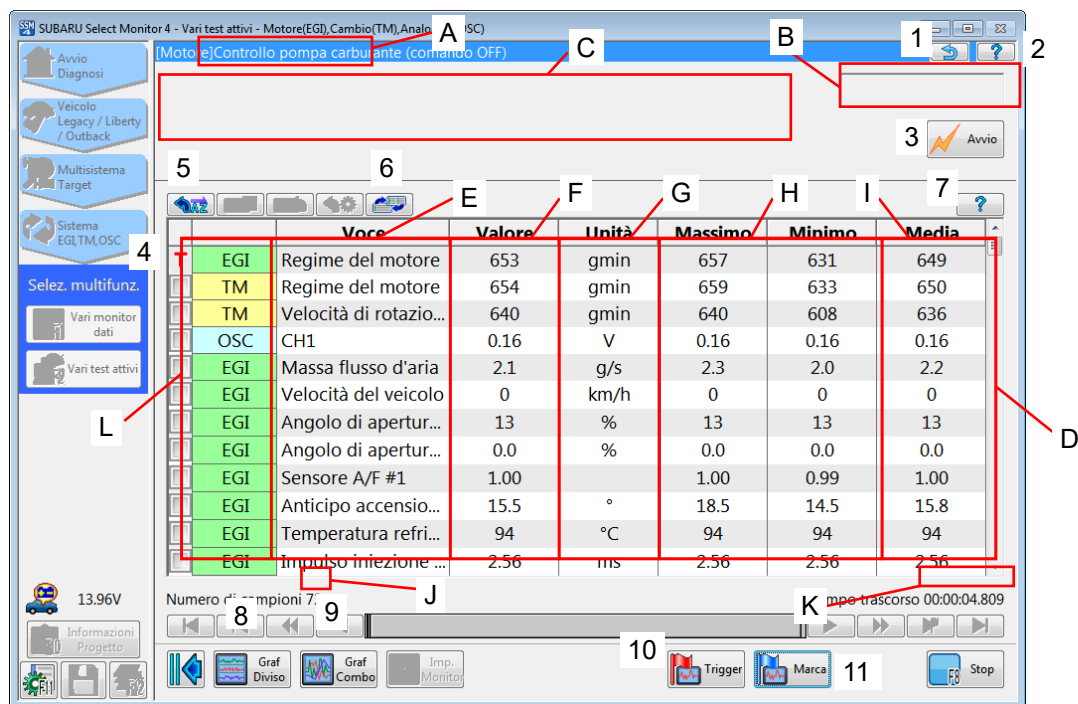
Note

- Se "Impostazione analogica" è in grigio e non si può fare clic su di essa, selezionare "OSC" da "Area visualizza nome sistema" sulla schermata di selezione segnale, e aggiungere il segnale di misurazione analogica all'elenco dei segnali selezionati.
- Tutte le impostazioni per i segnali misurati analogiche (ch. 1-4) possono essere modificate.
Le impostazioni possono essere modificate anche quando non selezionate sullo schermo seleziona segnale.

17-4. Visualizza elenco

Dopo aver aggiunto i segnali del monitor dati all'elenco dei segnali selezionato tramite lo schermo seleziona segnale o lo schermo impostazioni innesco, fare clic su "Confermato" per visualizzare lo schermo avvia test attivo e iniziare la misurazione.










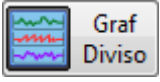
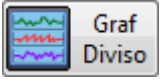


Schermo avvia test attivo (schermo visualizza elenco)



SMI-00168

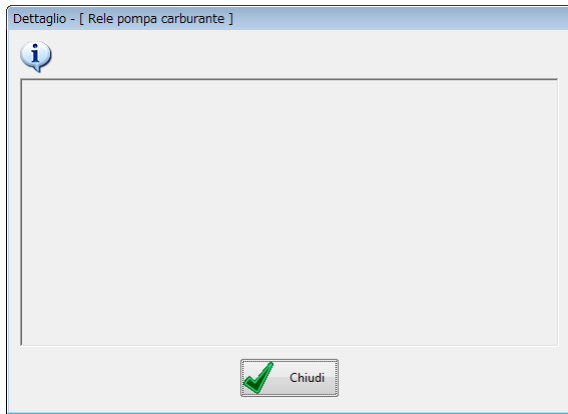
Schema schermo

A	Voce test attivo	Questo visualizza i nomi delle voci del test attivo.
B	Stato avvio	Questo visualizza lo stato di avvio ("Avvio" o "Termina") dell'attuatore.
C	Pannello operativo	Questo visualizza il pannello operativo del test attivo. Il pannello operativo visualizzato differisce a seconda della voce selezionata.
D	Visualizza elenco	Questo visualizza i dettagli del monitor dati. I dettagli di visualizzazione sono gli stessi della visualizzazione per la funzione del monitor dati.
E	Voce	Questo visualizza il nome del segnale del monitor dati. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione selezionando il segnale, trascinando e rilasciando il segnale selezionato. È inoltre possibile modificare l'ordine di visualizzazione facendo clic destro sul segnale selezionato e facendo clic su "Sposta in alto una volta" o "Sposta in basso una volta" dal menu.
F	Valore	Questo visualizza il valore del segnale.
G	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
H	Massimo/Minimo	Questo visualizza i valori massimo/minimo. La visualizzazione si aggiorna i valori massimi e minimi cambiano.
I	Media	Questo visualizza il valore medio sul tempo dall'inizio di misurazione al punto corrente dei dati. La visualizzazione si aggiorna quando i dati misurati vengono acquisiti.
J	Numero di campioni	Questo visualizza il numero di campioni acquisiti attualmente.
K	Tempo trascorso	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio della misurazione.
L	Area visualizza nome sistema	Vengono visualizzati i nomi del sistema abbreviati per ciascun segnale. L'abbreviazione del nome di sistema è utilizzata solo in SSM4. Nel manuale di servizio e varie documentazioni tecniche di servizio, queste abbreviazioni potrebbero non essere utilizzate.

1		Questo azzerà le impostazioni del pannello operativo.
2		Questo visualizza le informazioni dettagliate per le voci del test attivo selezionati.
3	 	<p>Questo avvia e termina il test attivo.</p> <p>"Avvio" viene visualizzato quando il test attivo non è in funzione. "Termina" viene visualizzato quando il test attivo è in funzione.</p> <p>Questa icona può essere inattiva o può non essere visualizzata a seconda delle voci del test attivo selezionato.</p>
4		<p>L'icona innesco  viene visualizzata per le voci configurate con gli inneschi.</p> <p>Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.</p>
5		<p>Questo restituisce l'ordine visualizza voce alle impostazioni di default o all'ordine subito dopo aver modificato i gruppi del segnale.</p> <p>Le voci non visualizzate rimangono non visualizzate.</p>
6		<p>Spostare visualizza elenco tra visualizza 1-colonna e 2-colonna.</p> <p>Valori massimi, minimi, e medi non sono visualizzati su visualizza 2-colonna.</p>
7		Questo visualizza gli interventi di tastiera utilizzabili per lo schermo visualizzato.
8		<p>Questo visualizza schermo visualizza grafico diviso.</p> <p>Fare riferimento a "12-5. Visualizza grafico diviso" per ulteriori informazioni.</p>
9		<p>Questo visualizza schermo visualizza grafico combo.</p> <p>Fare riferimento a "12-6. Visualizza grafico combo" per ulteriori informazioni.</p>
10		<p>Questo avvia gli inneschi manuali durante la misurazione.</p> <p>Dopo aver avviato l'innesco, la misurazione si ferma a seconda delle impostazioni di innesco.</p> <p>Questo non può essere cliccato quando la misurazione non è in funzione.</p>
11		<p>Questo aggiunge un segno.</p> <p>Questo non può essere cliccato quando la misurazione non è in funzione.</p> <p>È anche possibile aggiungere la marcatura premendo il tasto numerico o il tasto alfabetico della tastiera.</p>

- Fare clic su <2>  sullo schermo avvia test attivo per visualizzare lo schermo informazioni dettagliato.

Schermo informazioni dettagliato



SMI-00169



Note

- Le informazioni dettagliate possono non comparire sullo schermo informazioni dettagliato a seconda delle voci del test attivo.



Prudenza

- Assicurarsi di eseguire il lavoro seguendo le precauzioni in riferimento alle informazioni dettagliate quando le informazioni dettagliate sono visualizzate sullo schermo informazioni dettagliato durante l'esecuzione del test attivo.
- Il test attivo comprende voci potenzialmente pericolose. Eseguire il lavoro facendo riferimento ai manuali di manutenzione.
- Usare le ganasce per impedire il movimento delle ruote prima di iniziare il lavoro.
- Avviare il test attivo in un luogo sicuro.
- Assicurarsi che non ci siano altre persone nell'area circostante prima di iniziare.

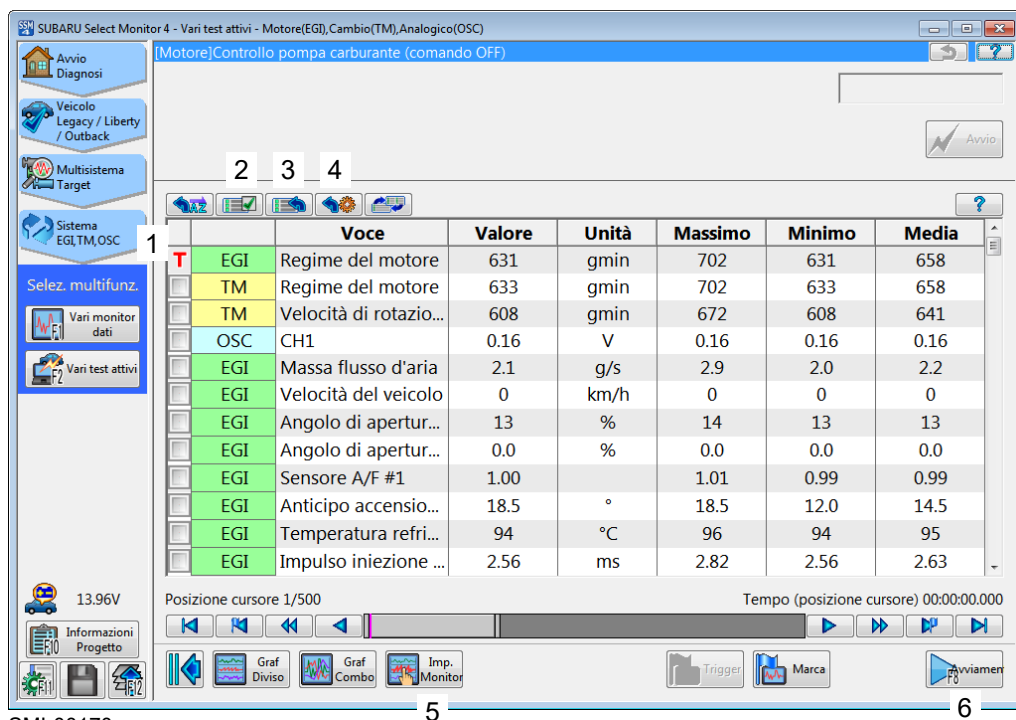


Importante

- Il test attivo avvia manualmente l'attuatore in modo diverso dall'esecuzione normale. Non avviare il test attivo per lunghi periodi di tempo o avviare il test ripetutamente. Questo può causare un incidente di macchina.

- Fare clic su <3> "Avvio" sullo schermo attivo test attivo per avviare l'esecuzione della voce del test attivo.
- Usare il pannello operativo per avviare il test attivo.

Schermo avvia test attivo (non durante la misurazione)



SMI-00170

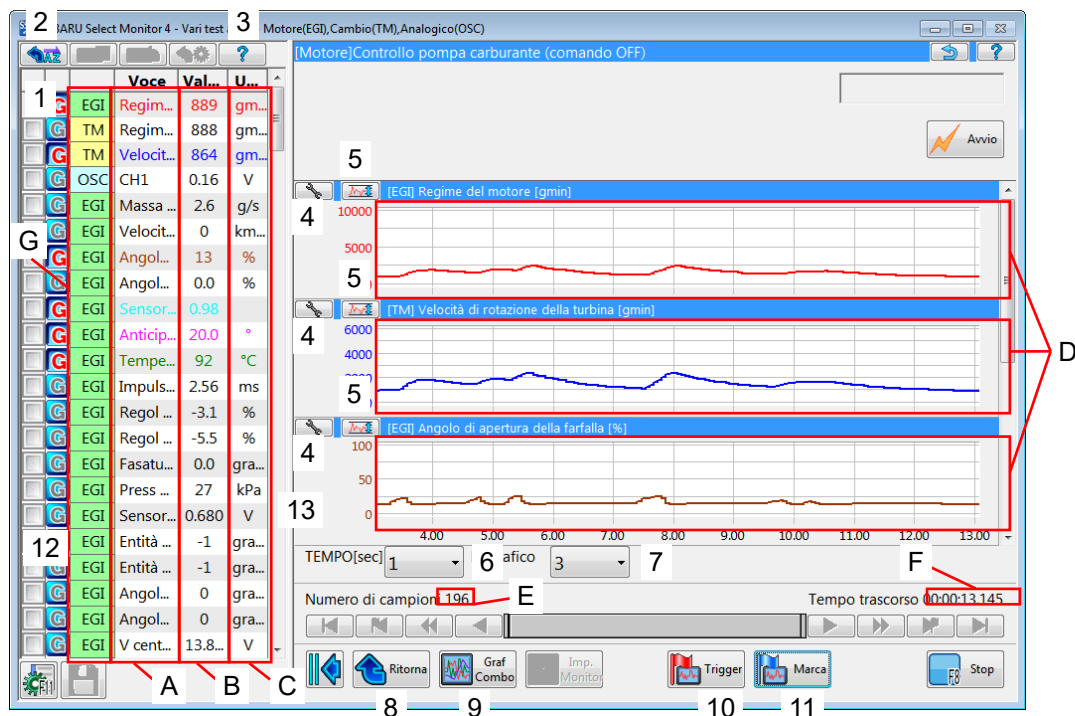
Istruzioni operative

1		Fare clic per visualizzare la scheda verifica da selezionare. L'icona innesco T viene visualizzata per le voci configurate con gli inneschi. Fare ancora clic per deselegionare. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
2		Nasconde tutte le voci senza un segno di spunta nella casella o icona di innesco T . Le voci che non sono visualizzate non vengono misurate. I parametri non visualizzati non sono eliminati dai gruppi del segnale. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
3		Questo visualizza tutte le voci non visualizzate. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
4		Questo realizza le impostazioni configurate tramite il monitor dati. Le impostazioni realizzate comprendono l'elenco del segnale misurato, lo stato di selezione della scheda verifica, lo stato di visualizzazione del grafico, e le impostazioni di innesco.
5		Questo visualizza schermo seleziona segnale. Questo non può essere cliccato durante la misurazione.
6		Questo avvia la misurazione. Le voci che non sono visualizzate dal pulsate <2> non vengono misurate.

17-5. Visualizza grafico di scissione

- Fare clic sia su <10> "Grafico Diviso" sullo schermo visualizza elenco sia su <10> "Grafico Diviso" o sullo schermo visualizza grafico combo per visualizzare lo schermo visualizza grafico diviso










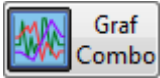




Schermo visualizza grafico diviso



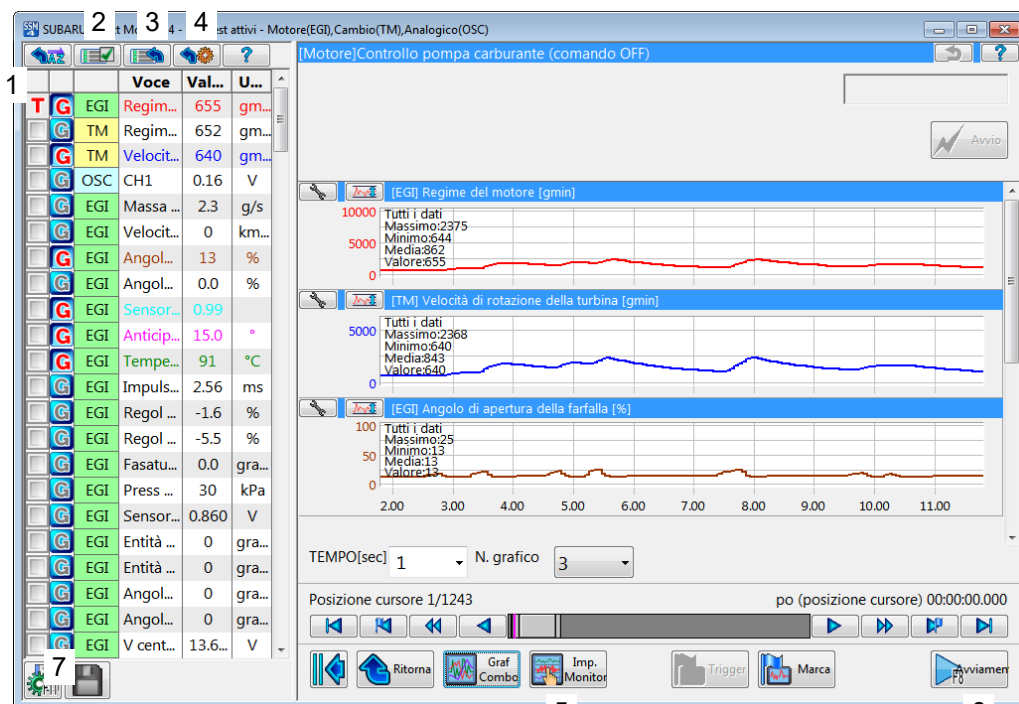
SMI-00171

Schema schermo

A	Voce	Questo visualizza il nome del segnale del monitor dati. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione selezionando il segnale, trascinando e rilasciando il segnale selezionato. È inoltre possibile modificare l'ordine di visualizzazione facendo clic destro sul segnale selezionato e facendo clic su "Sposta in alto una volta" o "Sposta in basso una volta" dal menu.
B	Valore	Questo visualizza il valore del segnale.
C	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
D	Visualizza grafico	Questo visualizza tutti i grafici del segnale per le voci visualizzate. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione trasportando le finestre del grafico. Questo vi consente di aggiungere una marcatura facendo clic sulle finestre del grafico.
E	Numero di campioni	Questo visualizza il numero di campioni acquisiti attualmente.
F	Tempo trascorso	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio della misurazione.
G	Area visualizza nome sistema	Vengono visualizzati i nomi del sistema abbreviati per ciascun segnale. L'abbreviazione del nome di sistema è utilizzata solo in SSM4. Nel manuale di servizio e varie documentazioni tecniche di servizio, queste abbreviazioni potrebbero non essere utilizzate.

1		L'icona innesco T viene visualizzata per le voci configurate con gli inneschi. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
2		Questo restituisce l'ordine visualizza voce alle impostazioni di default o all'ordine subito dopo aver modificato i gruppi del segnale. Le voci non visualizzate rimangono non visualizzate.
3		Questo visualizza gli interventi di tastiera utilizzabili per lo schermo visualizzato.
4		Questo configura le impostazioni del grafico, le analisi 2-cursore, e la modifica marcatura. Fare riferimento a "12-7. Impostazioni linea grafico" e "12-11. Analisi 2-cursore" per ulteriori informazioni.
5		Questo configura automaticamente la serie del grafico. La serie applicabile può essere configurata con il  "Impostazioni grafico".
6		Questo configura l'asse temporale per le visualizzazioni del grafico. Questo può essere inserito manualmente (minimo di un valore 2-digitale a un massimo di 360). Questo non può essere inserito durante la misurazione.
7		Questo configura il grafico qty visualizzato insieme su un unico schermo. Questo può impostare un valore tra "1" e "7".
8		Questo riporta la visualizzazione allo schermo carica dati (Visualizza elenco).
9		Questo visualizza schermo visualizza grafico combo. Fare riferimento a "12-6. Visualizza grafico combo" per ulteriori informazioni.
10		Questo avvia gli inneschi manuali durante la misurazione. Dopo aver avviato l'innesco, la misurazione si ferma a seconda delle impostazioni di innesco. Questo non può essere cliccato quando la misurazione non è in funzione.
11		Questo aggiunge un segno. Questo non può essere cliccato quando la misurazione non è in funzione. Questo vi consente di aggiungere una marcatura facendo clic sulle finestre del grafico. È anche possibile aggiungere la marcatura premendo il tasto numerico o il tasto alfabetico della tastiera.
12		Mostra e nasconde grafici. Quando viene cliccato, il pulsante appare premuto e viene visualizzato il grafico. Cliccando il pulsante nuovamente lo si rilascia e si nasconde il grafico. I grafici possono anche essere mostrati e nascosti facendo doppio clic sulle celle nella colonna 'Voce'.
13		Questo vi consente di cambiare la larghezza dell'area di visualizzazione voci e dell'area di visualizzazione grafico, trascinando il cursore a destra e a sinistra.

Schermo visualizza grafico diviso (non durante la misurazione)



SMI-00172

5

6

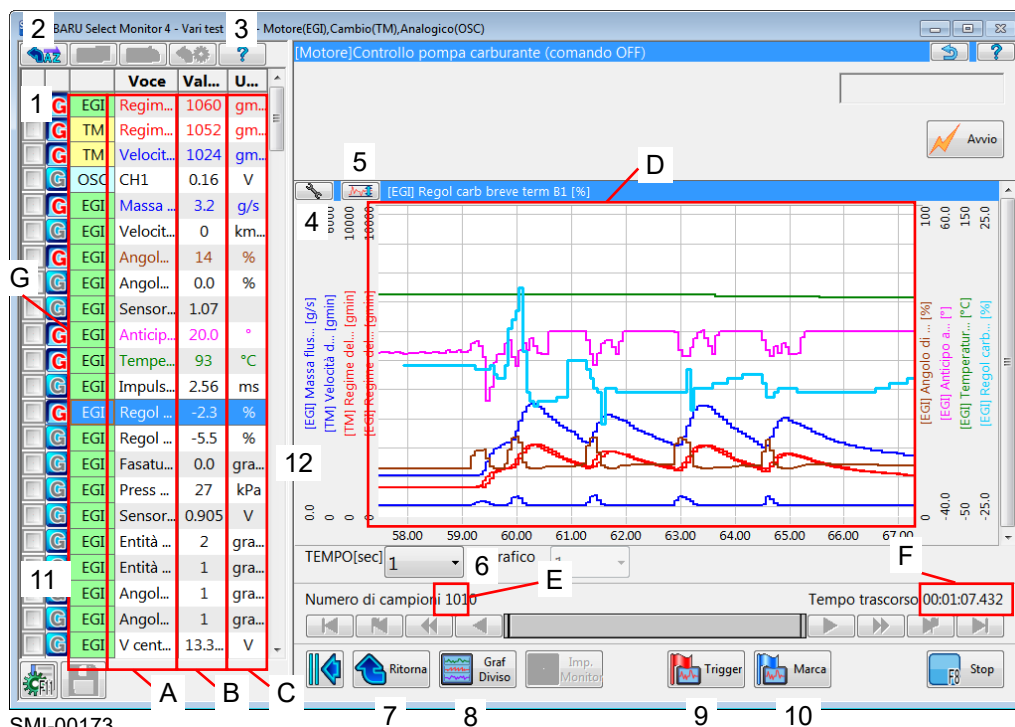
Istruzioni operative

1		Fare clic per visualizzare la scheda verifica da selezionare. L'icona innesco T viene visualizzata per le voci configurate con gli inneschi. Fare ancora clic per deselectare. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
2		Nasconde tutte le voci senza un segno di spunta nella casella o icona di innesco T . Le voci che non sono visualizzate non vengono misurate. I parametri non visualizzati non sono eliminati dai gruppi del segnale. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
3		Questo visualizza tutte le voci non visualizzate. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
4		Questo realizza le impostazioni configurate tramite il monitor dati. Le impostazioni realizzate comprendono l'elenco del segnale misurato, lo stato di selezione della scheda verifica, lo stato di visualizzazione del grafico, e le impostazioni di innesco.
5		Questo visualizza schermo seleziona segnale. Questo non può essere cliccato durante la misurazione.
6		Questo avvia la misurazione. Le voci che non sono visualizzate dal pulsate <2> non vengono misurate.
7		Mostra e nasconde grafici. Quando viene cliccato, il pulsante appare premuto e viene visualizzato il grafico. Cliccando il pulsante nuovamente lo si rilascia e si nasconde il grafico. I grafici possono anche essere mostrati e nascosti facendo doppio clic sulle celle nella colonna 'Voce'.

17-6. Visualizza grafico combo

- Fare clic sia su <11> "Grafico Combo" sullo schermo visualizza elenco sia su <11> "Grafico Combo" sullo schermo visualizza grafico diviso per visualizzare schermo visualizza grafico combo.

Schermo visualizza grafico combo



Schema schermo

A	Voce	Questo visualizza il nome del segnale del monitor dati. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione selezionando il segnale, trascinando e rilasciando il segnale selezionato. È inoltre possibile modificare l'ordine di visualizzazione facendo clic destro sul segnale selezionato e facendo clic su "Sposta in alto una volta" o "Sposta in basso una volta" dal menu.
B	Valore	Questo visualizza il valore del segnale.
C	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
D	Visualizza grafico	Questo visualizza un grafico dei segnali doppiamente cliccati nell'area di visualizzazione dell'elenco. Il nome delle voci, l'unità di misura, i valori massimi e minimi di tutti gli articoli sono visualizzati sull'asse Y nel grafico. (I valori massimi/minimi sono visualizzati verticalmente nella visualizzazione del grafico.) Sono visualizzati sino a quattro voci dell'asse-Y sulla sinistra del grafico e le voci 5-8 dell'asse-Y sono visualizzate sul lato destro. Se sono presenti piu' di otto voci, il grafico viene diviso automaticamente in due grafici per visualizzare un massimo di 16 voci. Questo vi consente di aggiungere una marcatura facendo clic sulle finestre del grafico.
E	Numero di campioni	Questo visualizza il numero di campioni acquisiti attualmente.
F	Tempo trascorso	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio della misurazione.
G	Area visualizza nome sistema	Vengono visualizzati i nomi del sistema abbreviati per ciascun segnale. L'abbreviazione del nome di sistema è utilizzata solo in SSM4. Nel manuale di servizio e varie documentazioni tecniche di servizio, queste abbreviazioni potrebbero non essere utilizzate.



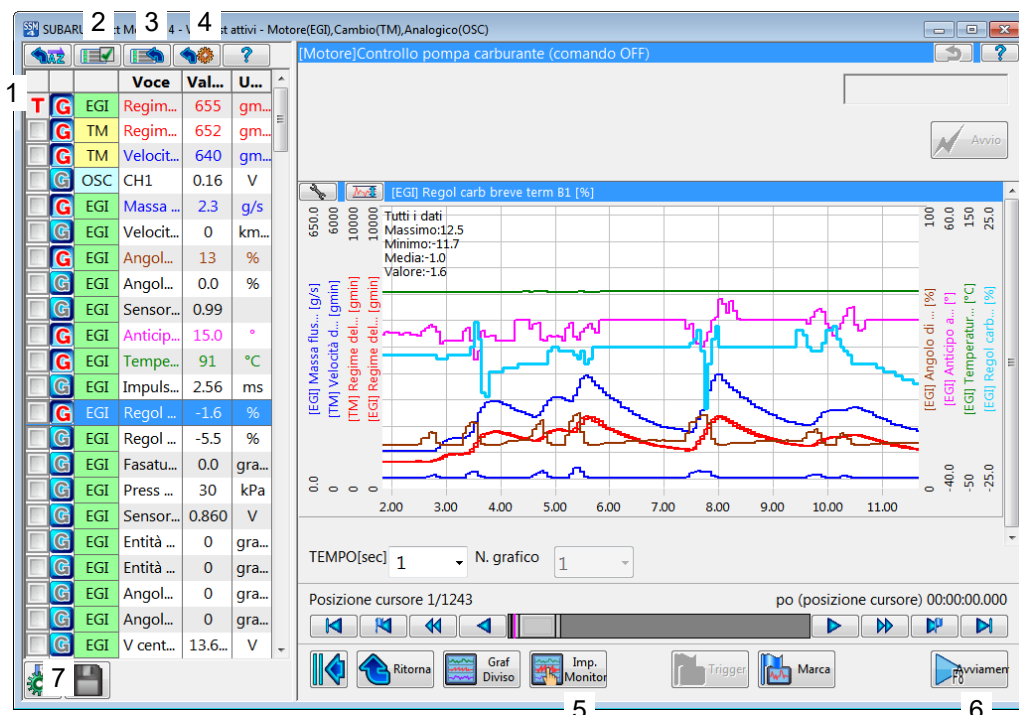
Note

- Il grafico qty non può essere selezionato.
Il grafico qty si modifica automaticamente tra 1 o 2 a seconda del numero delle voci.

Istruzioni operative

1		L'icona innesco viene visualizzata per le voci configurate con gli inneschi. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
2		Questo restituisce l'ordine visualizza voce alle impostazioni di default o all'ordine subito dopo aver modificato i gruppi del segnale. Le voci non visualizzate rimangono non visualizzate.
3		Questo visualizza gli interventi di tastiera utilizzabili per lo schermo visualizzato.
4		Questo configura le impostazioni del grafico, le analisi 2-cursore, e la modifica marcatura. Fare riferimento a "12-7. Impostazioni linea grafico" e "12-11. Analisi 2-cursore" per ulteriori informazioni.
5		La serie grafico delle voci selezionate su visualizza elenco viene configurato automaticamente. La serie applicabile può essere configurata con il "Impostazioni grafico".
6		Questo configura l'asse temporale per le visualizzazioni del grafico. Questo può essere inserito manualmente (minimo di un valore 2-digitale a un massimo di 360). Questo non può essere inserito durante la misurazione.
7		Questo riporta la visualizzazione allo schermo carica dati (Visualizza elenco).
8		Questo visualizza schermo visualizza grafico diviso. Fare riferimento a "12-5. Visualizza grafico diviso" per ulteriori informazioni.
9		Questo avvia gli inneschi manuali durante la misurazione. Dopo aver avviato l'innesco, la misurazione si ferma a seconda delle impostazioni di innesco. Questo non può essere cliccato quando la misurazione non è in funzione.
10		Questo aggiunge un segno. Questo vi consente di aggiungere una marcatura facendo clic sulle finestre del grafico. È anche possibile aggiungere la marcatura premendo il tasto numerico o il tasto alfabetico della tastiera.
11		Mostra e nasconde grafici. Quando viene cliccato, il pulsante appare premuto e viene visualizzato il grafico. Cliccando il pulsante nuovamente lo si rilascia e si nasconde il grafico. I grafici possono anche essere mostrati e nascosti facendo doppio clic sulle celle nella colonna 'Voce'.
12		Questo vi consente di cambiare la larghezza dell'area di visualizzazione voci e dell'area di visualizzazione grafico, trascinando il cursore a destra e a sinistra.

Schermo visualizza (non durante la misurazione)




SMI-00174

Istruzioni operative

1		Fare clic per visualizzare la scheda verifica da selezionare. L'icona innesco T viene visualizzata per le voci configurate con gli inneschi. Fare ancora clic per deselectionare. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
2		Nasconde tutte le voci senza un segno di spunta nella casella o icona di innesco T . Le voci che non sono visualizzate non vengono misurate. I parametri non visualizzati non sono eliminati dai gruppi del segnale. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
3		Questo visualizza tutte le voci non visualizzate. Questo non può essere azionato quando è in corso la misurazione.
4		Questo realizza le impostazioni configurate tramite il monitor dati. Le impostazioni realizzate comprendono l'elenco del segnale misurato, lo stato di selezione della scheda verifica, lo stato di visualizzazione del grafico, e le impostazioni di innesco.
5		Questo visualizza schermo seleziona segnale. Questo non può essere cliccato durante la misurazione.
6		Questo avvia la misurazione. Le voci che non sono visualizzate dal pulsate <2> non vengono misurate.
7		Mostra e nasconde grafici. Quando viene cliccato, il pulsante appare premuto e viene visualizzato il grafico. Cliccando il pulsante nuovamente lo si rilascia e si nasconde il grafico. I grafici possono anche essere mostrati e nascosti facendo doppio clic sulle celle nella colonna 'Voce'.

17-7. Impostazioni linea grafico

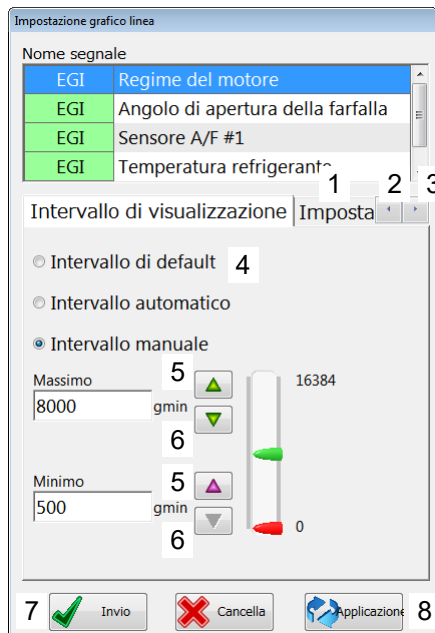
- Fare clic su  - "Impostazioni grafico" sullo schermo visualizza grafico diviso o sullo schermo visualizza grafico combo per visualizzare schermo impostazioni visualizza serie.



Note

- Questo vi consente di selezionare i nomi del segnale da selezionare e configurare ogni segnale durante la modifica della visualizzazione dallo schermo visualizza grafico combo allo schermo impostazioni visualizza serie.

Schermo impostazioni visualizza serie



Impostazione grafico linea

Nome segnale

EGI	Regime del motore
EGI	Angolo di apertura della farfalla
EGI	Sensore A/F #1
EGI	Temperatura refrigerant~

Intervallo di visualizzazione Imposta

☐ Intervallo di default 4

☐ Intervallo automatico

☒ Intervallo manuale

Massimo 5 16384

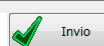


8000 gmin

6

Minimo 5

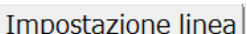
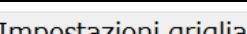







500 gmin

6

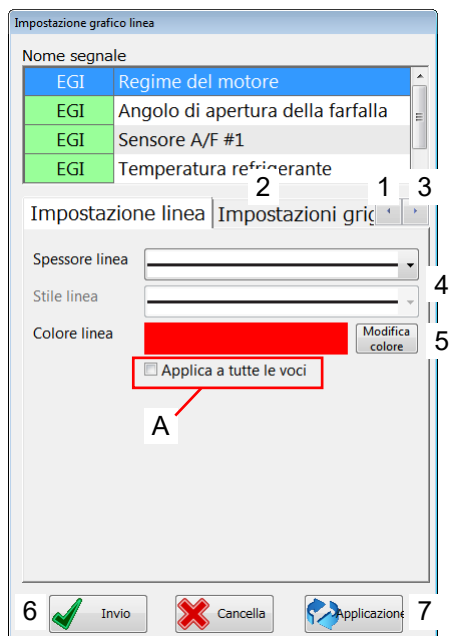
7  Invio  Cancella  Applicazione 8

SMI-00095

Istruzioni operative


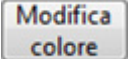


1		Questo visualizza lo schermo impostazioni elenco.
2		Visualizza una schermata di impostazione griglia.
3		Visualizza una schermata di impostazione di 2-cursore.
4	<input type="radio"/> Intervallo di default <input type="radio"/> Intervallo automatico <input checked="" type="radio"/> Intervallo manuale	Questo seleziona il metodo per configurare la serie del grafico. La serie di default per l'asse di valore (asse verticale) del grafico viene configurata al valore specificato di ciascun segnale. Auto range configura automaticamente l'asse di valore del grafico sulla base dei valori di segnale misurati. Configurare i valori massimi e minimi come desiderati per le serie manuali. Questo non può essere configurato per certi segnali.
5	 	Aumenta i valori massimi e minimi. Questo vi consente anche di regolare il valore con la barra di scorrimento.
6	 	Diminuisce i valori massimi e minimi. Questo vi consente anche di regolare il valore con la barra di scorrimento.
7		Questo riporta la visualizzazione allo schermo visualizza grafico diviso o allo schermo visualizza grafico combo. In questo caso, questo conferma le impostazioni modificate.
8		Questo conferma le impostazioni modificate.

Schermo impostazioni elenco

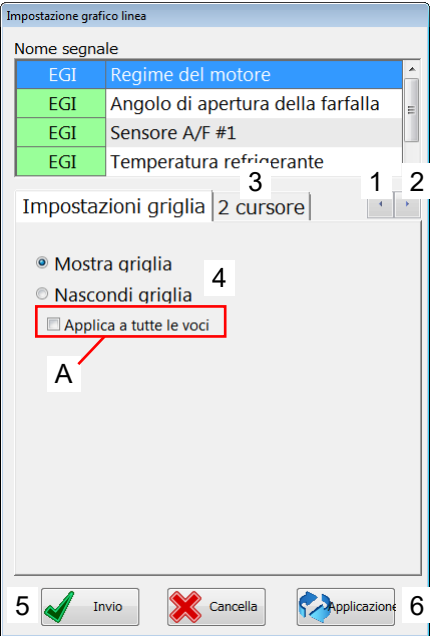


SMI-00096

Istruzioni operative

1	Intervallo di visualizzazione	Visualizza una schermata di impostazione della gamma di visualizzazione.
2	Impostazioni griglia	Visualizza una schermata di impostazione griglia.
3	2 cursore	Visualizza una schermata di impostazione di 2-cursore.
4		Questo modifica lo spessore e lo stile delle linee.
5		Questo modifica il colore delle linee. Selezionare il colore dalla tavola colori. Se la scheda verifica <A> "Applica a tutte le voci" viene selezionata, il colore linea selezionato si applica a tutti i segnali.
6		Questo riporta la visualizzazione allo schermo visualizza grafico diviso o allo schermo visualizza grafico combo. In questo caso, questo conferma le impostazioni modificate.
7		Questo conferma le impostazioni modificate.

Schermata di impostazione griglia

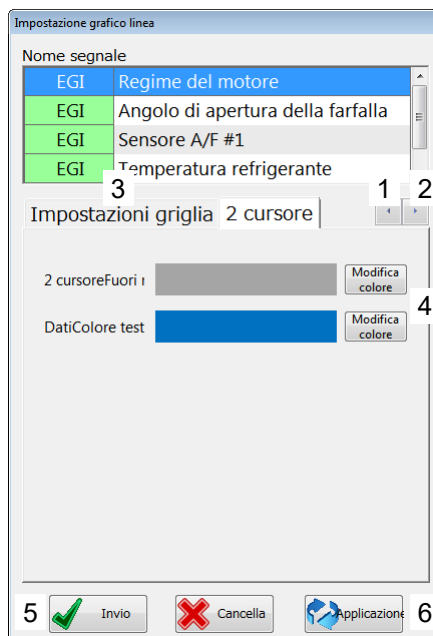


SMI-10042

Istruzioni operative




1	Intervallo di visualizzazione	Visualizza una schermata di impostazione della gamma di visualizzazione.
2	Impostazione linea	Questo visualizza lo schermo impostazioni elenco.
3	2 cursore	Visualizza una schermata di impostazione di 2-cursore.
4	<div><div><input checked="" type="radio"/> Mostra griglia</div><div><input type="radio"/> Nascondi griglia</div></div>	Imposta se mostrare o nascondere la griglia sulle schermate di grafico. Le opzioni selezionate vengono impostate per tutti i segnali quando nella casella <A>"Applica a tutte le voci" è posto un segno di spunta.
6	<div><div></div><div>Invio</div></div>	Questo riporta la visualizzazione allo schermo visualizza grafico diviso o allo schermo visualizza grafico combo. In questo caso, questo conferma le impostazioni modificate.
7	<div><div></div><div>Applicazione</div></div>	Questo conferma le impostazioni modificate.

Schermata di impostazione 2-cursore




SMI-10043

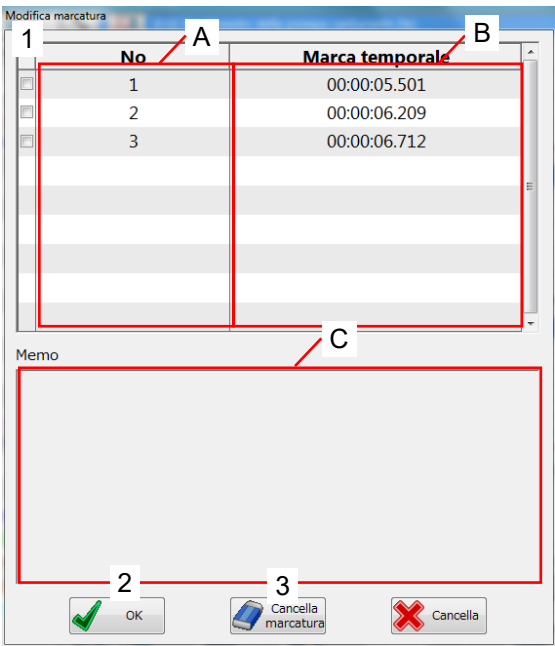
Istruzioni operative

1	Intervallo di visualizzazione	Visualizza una schermata di impostazione della gamma di visualizzazione.
2	Impostazione linea	Questo visualizza lo schermo impostazioni elenco.
3	Impostazioni griglia	Visualizza una schermata di impostazione griglia.
4		Cambia il colore all'infuori delle gamme di 2-cursore e il colore del testo dei dati analitici. I colori vengono selezionati dalla tavolozza colori.
5		Questo riporta la visualizzazione allo schermo visualizza grafico diviso o allo schermo visualizza grafico combo. In questo caso, questo conferma le impostazioni modificate.
6		Questo conferma le impostazioni modificate.

17-8. Modifica marcatura

- Fare clic su " Modifica marcatura " riportato in  sullo schermo visualizza grafico diviso o sullo schermo visualizza grafico combo, per visualizzare lo schermo modifica marcatura. Oppure, lo schermo modifica marcatura viene visualizzato facendo doppio clic sulle parti marcate.

Schermo modifica marcatura


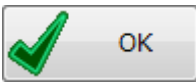



SMI-10034


Schema schermo

A	No	Questo visualizza il numero di marcatura. Il numero di marcatura è numerato in ordine di tempo quando viene aggiunta la marcatura.
B	Marca temporale	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio della misurazione nella posizione dove viene aggiunta la marcatura.
C	Memo	Questo visualizza l'introduzione memo nello schermo impostazione marcatura.

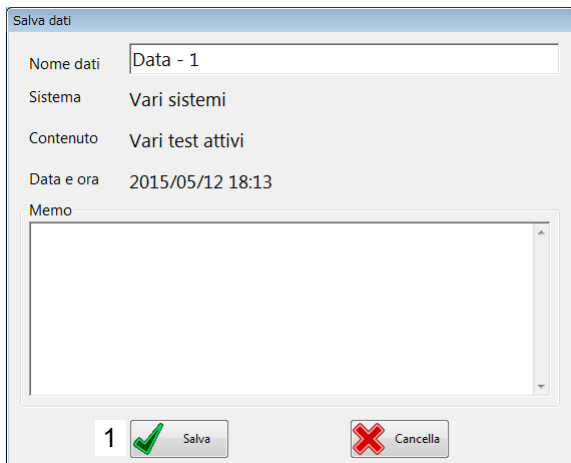
Istruzioni operative

1		Fare clic per visualizzare la scheda verifica da selezionare. Fare ancora clic per deselezionare.
2		Questo riporta la visualizzazione allo schermo visualizza grafico diviso o allo schermo visualizza grafico combo. In questo caso, questo conferma le impostazioni modificate.
3		Questo rimuove le marcature con le caselle di controllo selezionate.

17-9. Salva dati

- Fare clic su  nell'area visualizza menu per visualizzare lo schermo salva dati.

Schermo salva dati



SMI-00177

- Modificare il nome dati e inserire le note come necessarie, e successivamente fare clic su <1> "Salva" sullo schermo salva dati per salvare i dati a un progetto e chiudere lo schermo.

17-10. Caricamento dati

- Fare clic su "Informazioni Progetto" nell'area visualizza menu per visualizzare lo schermo progetto durante la diagnosi.

Schermo progetto

The screenshot displays the 'SUBARU Select Monitor 4 - Progetto' software interface. The window is divided into several sections:

- Left Sidebar (Menu principale):** Contains icons for 'Avvio Diagnosi', 'Veicolo WRX / Levorg', and a 'Menu principale' section with options like 'Tutti i DTC', 'Singolo sistema', 'Vari sistemi', 'Misurazione simul. analogica', and 'Controllo bus CAN'.
- Project Information (Progetto):** Fields for 'Nome progetto:', 'Data d'inizio:', 'Data fine:', and a 'Commento su diagnosi (stampa)' text area.
- Vehicle Information (Informazioni veicolo):** Fields for 'N. telaio', 'N. reg.', 'VIN', and a table for vehicle details.
- Individual Data List (Lista dati individuali):** A tree view showing a hierarchy of data points, including '2015/05/12 18:07:58', 'Vari sistemi', 'Vari test attivi', and 'Data - 1'.
- Individual Data Details (Dati individuali):** Fields for 'Nome dati:', 'Data inserimento:', and a 'Memo:' text area.
- Bottom Bar:** Includes buttons for 'Riprendi', 'Salva', 'Esporta', 'Uscita CSV', 'Cancella', and 'Apri'.

Veicolo	WRX / Levorg
Modello	VA / VM B
Software diagnostico	SSM4

SMI-00178

- Fare doppio clic sul file test attivo individuale multiplo desiderato dall'elenco del file dati individuale sullo schermo progetto o selezionare i dati desiderati e fare clic su <1> "Apri" per visualizzare lo schermo carica dati.



Note








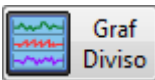
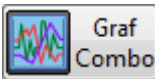










- Per i dati di salvataggio automatico, viene scritto "Salvataggio automatico" nel campo memo.
- I dati del test attivo multipli salvati sono sotto "Test multiplo attivo" nell'elenco dati individuale.

Schermo carica dati (schermo visualizza elenco)

The screenshot displays the SUBARU Select Monitor 4 software interface. The main window shows a table of data with the following columns: Voce, Valore, Unità, Massimo, Minimo, and Media. The table lists various engine and vehicle parameters such as Regime del motore, Velocità di rotazione, Massa flusso d'aria, and Velocità del veicolo. The interface includes a sidebar on the left with navigation options like 'Avvio Diagnosi', 'Veicolo Legacy / Liberty / Outback', 'Multisistema Target', 'Sistema EGI, TM, O', 'Selez. multifunz.', 'Vari monitor dati', and 'Vari test attivi'. The bottom status bar shows the current position of the cursor (1/124) and the time elapsed (00:00:00.000). Red lines and labels A through F are used to highlight specific elements in the interface for the schema screen.

Schema schermo

A	Voce	Questo visualizza il nome del segnale del monitor dati. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione selezionando il segnale, trascinando e rilasciando il segnale selezionato. È inoltre possibile modificare l'ordine di visualizzazione facendo clic destro sul segnale selezionato e facendo clic su "Sposta in alto una volta" o "Sposta in basso una volta" dal menu.
B	Valore	Questo visualizza il valore del segnale.
C	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
D	Massimo, minimo, media	Questo visualizza i valori massimi, minimi, e medi per tutti i dati.
E	Posizione del cursore	Questo visualizza la posizione del cursore attuale e il numero totale dei campioni.
F	Tempo (posizione del cursore)	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio di misurazione alla posizione del cursore corrente.
G	Area visualizza nome sistema	Vengono visualizzati i nomi del sistema abbreviati per ciascun segnale. L'abbreviazione del nome di sistema è utilizzata solo in SSM4. Nel manuale di servizio e varie documentazioni tecniche di servizio, queste abbreviazioni potrebbero non essere utilizzate.

1		Fare clic per visualizzare la scheda verifica da selezionare. Fare ancora clic per deselezionare.
2		Questo restituisce l'ordine visualizza voce alle impostazioni di default o all'ordine subito dopo aver modificato i gruppi del segnale. Le voci non visualizzate rimangono non visualizzate.
3		Nasconde tutte le voci senza un segno di spunta nella casella o icona di innesco. I parametri non visualizzati non sono eliminati dai gruppi del segnale.
4		Questo visualizza tutte le voci non visualizzate.
5		Questo realizza le impostazioni configurate tramite il monitor dati. Le impostazioni realizzate comprendono l'elenco del segnale misurato, lo stato di selezione della scheda verifica, lo stato di visualizzazione del grafico, e le impostazioni di innesco.
6		Spostare visualizza elenco tra visualizza 1-colonna e 2-colonna. Valori massimi, minimi, e medi non sono visualizzati su visualizza 2-colonna.
7		Questo visualizza gli interventi di tastiera utilizzabili per lo schermo visualizzato.
8		Questo visualizza lo schermo carica dati (Visualizza grafico diviso).
9		Questo visualizza lo schermo carica dati (Visualizza grafico combo).
10		Questo aggiunge un segno. Fare clic sulla posizione segnalata per aggiungere o modificare le note per il segno o eliminare il segno.
11		Questo conduce all'inizio della barra di scorrimento.
12		Questo conduce alla prossima posizione segnalata a sinistra.
13		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) una graduazione a destra.
14		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) un punto dati a sinistra.
15		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) un punto dati a destra.
16		Questo conduce alla posizione dei dati (unità campione) una graduazione a destra.
17		Questo conduce alla prossima posizione segnalata a destra.
18		Questo conduce al termine della barra di scorrimento.
19		Questo vi consente di regolare la quantità di tempo (ampiezza) visualizzato sullo schermo visualizza su un unico grafico estendendo l'estremo della barra di scorrimento come si desidera. La visualizzazione non viene modificata durante l'estensione della barra di scorrimento sullo schermo visualizza elenco.



Note

- Avviare e terminare la misurazione quando l'avvio dell'innesco non può essere eseguita sullo schermo carica dati.


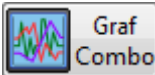


- Fare clic sia su <8> "Grafico Diviso" sullo schermo carica dati (Visualizza elenco) sia su <2> "Grafico Diviso" sullo schermo carica dati (Visualizza grafico combo) per visualizzare lo schermo carica dati (Visualizza grafico diviso).

Schermo carica dati (Visualizza grafico diviso)



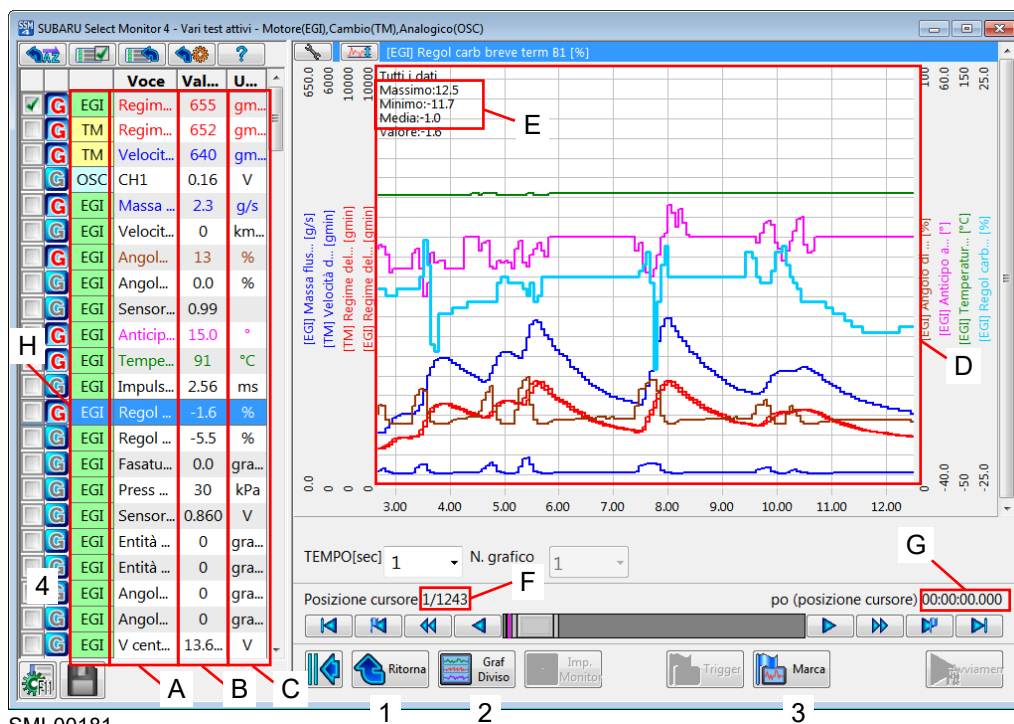
Schema schermo

A	Voce	Questo visualizza il nome del segnale del monitor dati. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione selezionando il segnale, trascinando e rilasciando il segnale selezionato. È inoltre possibile modificare l'ordine di visualizzazione facendo clic destro sul segnale selezionato e facendo clic su "Sposta in alto una volta" o "Sposta in basso una volta" dal menu.
B	Valore	Questo visualizza il valore del segnale.
C	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
D	Visualizza grafico	Questo visualizza tutti i grafici del segnale per le voci visualizzate. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione trasportando le finestre del grafico.
E	Cursore del grafico	Questo visualizza i valori massimi, minimi, e medi sul grafico per il punto cursore del grafico attuale. Questo visualizza il tempo di posizione del cursore sotto il cursore del grafico.
F	Posizione del cursore	Questo visualizza la posizione del cursore attuale e il numero totale dei campioni.
G	Tempo (posizione del cursore)	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio di misurazione alla posizione del cursore corrente.
H	Area visualizza nome sistema	Vengono visualizzati i nomi del sistema abbreviati per ciascun segnale. L'abbreviazione del nome di sistema è utilizzata solo in SSM4. Nel manuale di servizio e varie documentazioni tecniche di servizio, queste abbreviazioni potrebbero non essere utilizzate.

1		Questo riporta la visualizzazione allo schermo carica dati (Visualizza elenco).
2		Questo visualizza lo schermo carica dati (Visualizza grafico combo). Fare riferimento a "12-6. Visualizza grafico combo" per ulteriori informazioni.
3		Questo aggiunge un segno. Fare clic sulla posizione segnalata per aggiungere o modificare le note per il segno o eliminare il segno. Le marcature possono essere modificate facendo doppio clic sulle parti dove è posizionata la marcatura. Per una spiegazione più dettagliata, vedere "17-8. Modifica marcatura".
4		Mostra e nasconde grafici. Quando viene cliccato, il pulsante appare premuto e viene visualizzato il grafico. Cliccando il pulsante nuovamente lo si rilascia e si nasconde il grafico. I grafici possono anche essere mostrati e nascosti facendo doppio clic sulle celle nella colonna 'Voce'.

- Fare clic sia su <9> "Grafico Combo" sullo schermo carica dati (Visualizza elenco) sia su <2> "Grafico Combo" sullo schermo carica dati (Visualizza grafico diviso) per visualizzare lo schermo carica dati (Visualizza grafico combo).

Schermo carica dati (Visualizza grafico combo)


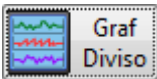




SMI-00181

Schema schermo

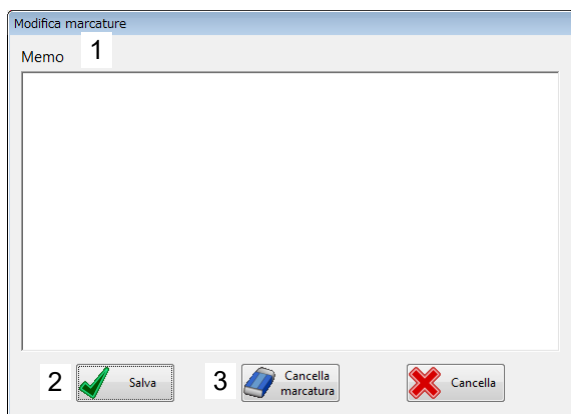
A	Voce	Questo visualizza il nome del segnale del monitor dati. Questo vi consente di modificare l'ordine di visualizzazione selezionando il segnale, trascinando e rilasciando il segnale selezionato. È inoltre possibile modificare l'ordine di visualizzazione facendo clic destro sul segnale selezionato e facendo clic su "Sposta in alto una volta" o "Sposta in basso una volta" dal menu.
B	Valore	Questo visualizza il valore del segnale.
C	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ogni voce.
D	Visualizza grafico	Questo visualizza un grafico dei segnali doppiamente cliccati nell'area di visualizzazione dell'elenco. Il nome delle voci, l'unità di misura, i valori massimi e minimi di tutti gli articoli sono visualizzati sull'asse Y nel grafico. (I valori massimi/minimi sono visualizzati verticalmente nella visualizzazione del grafico.) Sono visualizzati sino a quattro voci dell'asse-Y sulla sinistra del grafico e le voci 5-8 dell'asse-Y sono visualizzate sul lato destro. Se sono presenti più di otto voci, il grafico viene diviso automaticamente in due grafici per visualizzare un massimo di 16 voci.
E	Cursore del grafico	Questo visualizza i valori massimi, minimi, e medi sul grafico per il punto cursore del grafico attuale. Questo visualizza il tempo di posizione del cursore sotto il cursore del grafico.
F	Posizione del cursore	Questo visualizza la posizione del cursore attuale e il numero totale dei campioni.
G	Tempo (posizione del cursore)	Questo visualizza il tempo trascorso dall'inizio di misurazione alla posizione del cursore corrente.
H	Area visualizza nome sistema	Vengono visualizzati i nomi del sistema abbreviati per ciascun segnale. L'abbreviazione del nome di sistema è utilizzata solo in SSM4. Nel manuale di servizio e varie documentazioni tecniche di servizio, queste abbreviazioni potrebbero non essere utilizzate.

Istruzioni operative

1		Questo riporta la visualizzazione allo schermo carica dati (Visualizza elenco).
2		Questo visualizza schermo visualizza grafico diviso. Fare riferimento a "12-5. Visualizza grafico diviso" per ulteriori informazioni.
3		Questo aggiunge un segno. Fare clic sulla posizione segnalata per aggiungere o modificare le note per il segno o eliminare il segno. Le marcature possono essere modificate facendo doppio clic sulle parti dove è posizionata la marcatura. Per una spiegazione più dettagliata, vedere "17-8. Modifica marcatura".
4		Mostra e nasconde grafici. Quando viene cliccato, il pulsante appare premuto e viene visualizzato il grafico. Cliccando il pulsante nuovamente lo si rilascia e si nasconde il grafico. I grafici possono anche essere mostrati e nascosti facendo doppio clic sulle celle nella colonna 'Voce'.

- Fare clic su "Segnala" sullo schermo dati da caricare per visualizzare lo schermo impostazioni segno.

Schermo impostazioni segno



SMI-00182

Istruzioni operative

1		Questo vi consente di inserire le note alle posizioni segnalate.
2		Questo salva le informazioni segno. Questo crea un nuovo segno se la posizione non è segnata correntemente. E la posizione è segnata correntemente, la nota di informazioni è riscritta.
3		Questo elimina il segno. L'uso di questo pulsante è solo effettiva quando "Segno" è cliccato in una posizione segnalata.




Note

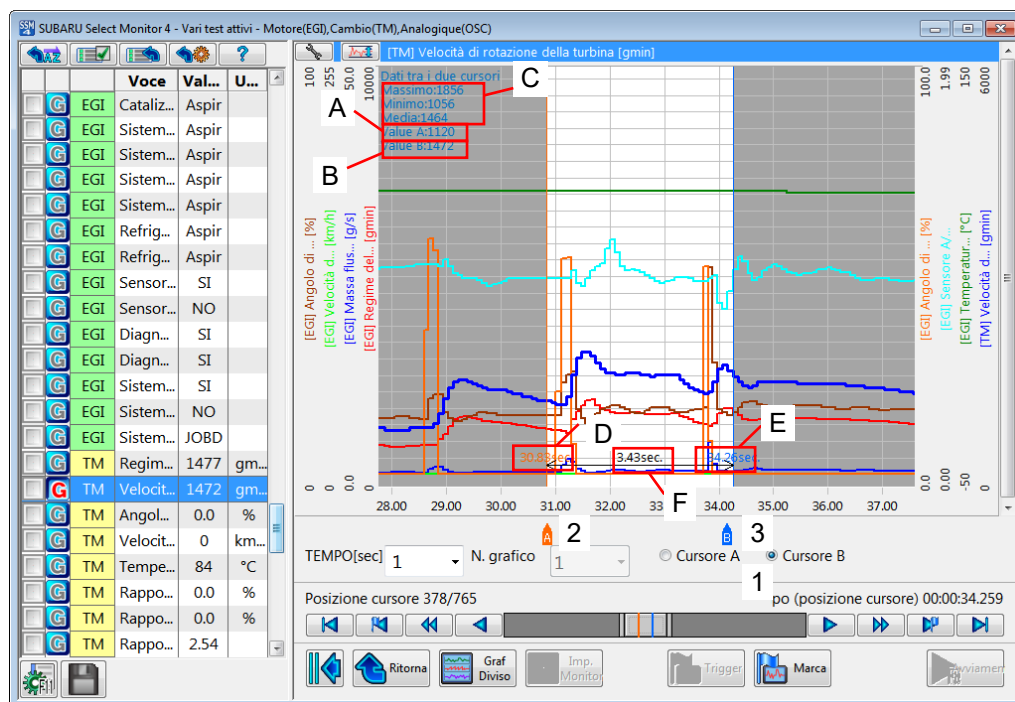
- Lo schermo schermo conferma sovrascrizione dati viene visualizzato se si cerca di chiudere il monitor dati senza salvare dopo aver fatto le modifiche allo stato di visualizzazione.

17-11. Analisi 2-cursore

L'analisi del 2-cursore vi consente di aggiungere i valori dei due punti dei dati misurati e i valori massimi, minimi, e medi tra questi due punti.

- Fare clic su  - "Analisi 2-cursore" sullo schermo visualizza grafico diviso o sullo schermo visualizza grafico combo per visualizzare lo schermo analisi 2-cursore.

Schermo analisi 2-cursore

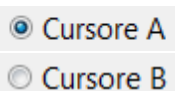





SMI-00183

Schema schermo

A	Valore A: *	Questo visualizza il valore del segnale alla posizione del cursore A.
B	Valore B: *	Questo visualizza il valore del segnale alla posizione del cursore B.
C	Massimo:* Minimo:* Media:*	Questo visualizza i valori massimi, minimi, e medi tra le posizioni dei due cursori.
D	*,** sec. (caratteri rossi)	Questo visualizza il tempo per la posizione del cursore A.
E	*,** sec.(caratteri blu)	Questo visualizza il tempo per la posizione del cursore B.
F	*,** sec. (caratteri neri)	Questo visualizza la differenza nel tempo tra le posizioni dei due cursori.

Istruzioni operative

1	 Cursore A  Cursore B	Questo commuta la selezione del cursore principale. Questo visualizza il valore del segnale o le informazioni sulle posizioni del cursore concordemente alla posizione del cursore principale selezionato.
2		Trascinare l'icona per spostare la posizione del cursore A.
3		Trascinare l'icona per spostare la posizione del cursore B.

18. Campionatura analogica

I dati analogici possono essere misurati usando un oscilloscopio e un software oscilloscopio.



Note

- Questa funzione può essere attuata solo quando il box di interfaccia utilizzata è DST-i (modello dotato di schermo LCD).
- Il software oscilloscopio può essere acquisito dal sito internet di Denso (Inglese).
Istruzioni per l'uso: <http://www.ds3.denso.co.jp/gnrl/setup/en/manuals.html>
Scaricare il software da: <http://www.ds3.denso.co.jp/gnrl/setup/en/Oscillo.html>
- Sono disponibili due edizioni del software: una per l'unità DST-i e una per il computer.
- Sia l'edizione per l'unità DST-i che quella per il computer sono in lingua inglese.
- Le funzioni dell'oscilloscopio possono misurare fino a 2 canali di base. È inoltre disponibile un adattatore 4 canali opzionale, per misurare fino a 4 canali.

19. Misurazioni analogiche simultanee

Questo vi consente di misurare sia i dati analogici sia i dati di uscita all'interno/esterno del modulo di controllo al tempo stesso durante l'uso della sonda dell'oscilloscopio.

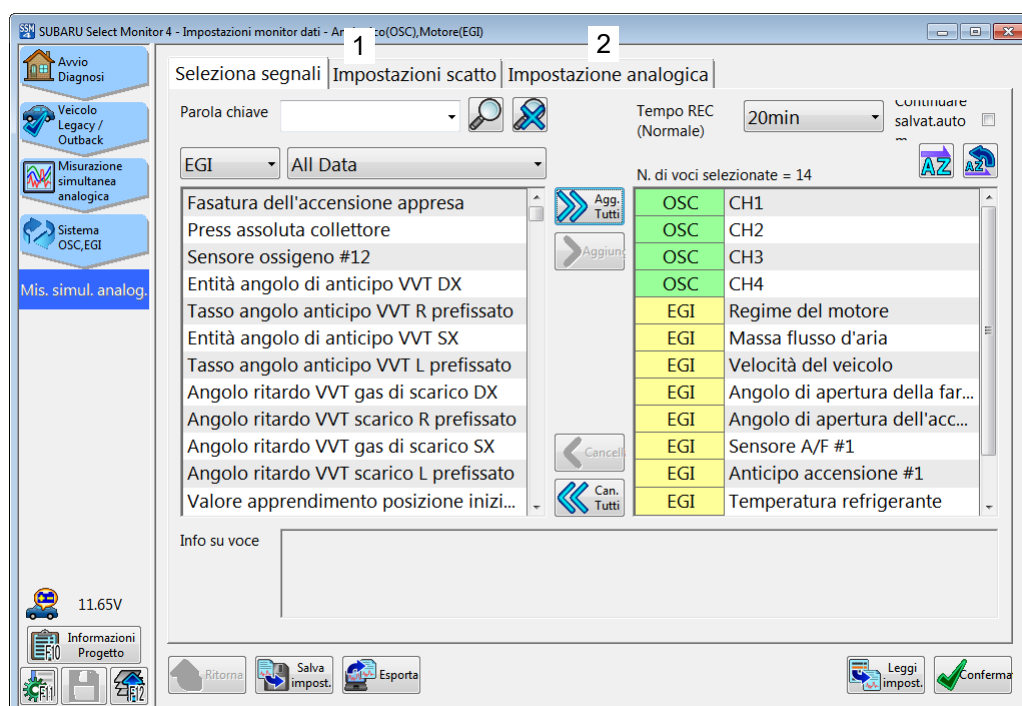


Note

- Le misurazioni simultanee digitali/analogiche non possono essere eseguite se non è installata la sonda dell'oscilloscopio nel DST-i.
- Questa funzione può solo essere usata quando il DST-i. viene usato nella scheda di interfaccia e rappresenta un modello insieme all'oscilloscopio.
- Le visualizzazioni dello schermo e l'intervento sono in gran parte gli stessi per il "monitor dati". La sezione seguente descrive le differenze della funzione di misurazione analogica simultanea. Fare riferimento a "11. Monitor dati" e "16. Monitor dati multiplo" per informazioni base.

19-1. Seleziona segnali

Schermo seleziona segnale



SMI-00184

Questo vi consente di selezionare il segnale misurato analogico (ch. 1-4).
"OSC" viene visualizzato a sinistra del nome del segnale misurato analogico.



Note

- "ch. 1" si riferisce all'ingresso del segnale proveniente dalla sonda dell'oscilloscopio collegata al DST-i sul canale 1.
Allo stesso nome, "ch. 2", "ch. 3", e "ch. 4" si riferisce al canale dal quale i segnali entrano.

Questo vi consente di configurare le condizioni di rilevazione dell'innesco per i segnali misurati analogici.
Fare riferimento a "19-2. Impostazioni innesco" per ulteriori informazioni.

Questo vi consente di configurare i tassi di conversione e gli offset usati durante la visualizzazione dei segnali misurati analogici.

Fare riferimento a "19-3. Impostazioni analogiche" per ulteriori informazioni.

19-2. Impostazioni innesco

- Fare clic su <1> tabella "Impostazioni Innesco" sullo schermo seleziona segnale per visualizzare lo schermo impostazioni innesco.

Schermo impostazioni innesco

Seleziona segnali | Impostazioni scatto | Impostazione analogica |

Impostazioni condizioni di registrazione

Tempo REC (Trigger) 20min

Punto scatto 13min24.0sec. 6min36.0sec.

0 50 100%

Condizioni preliminari di scatto

	Voce	Valore	Unità	Condizi...	Com...	Impostazioni...
OSC	CH1	12.00	V	Verso l'alto	AND	
EGI	Regime del motore	2000	gmin	Verso l'alto	AND	
					AND	

Condizioni di rilevamento scatto

	Voce	Valore	Unità	Condizi...	Com...	Impostazioni...
OSC	CH1	13.00	V	Verso l'alto	AND	
EGI	Regime del motore	3000	gmin	Verso l'alto	AND	
					AND	

11.65V

Informazioni Progetto

Ritorna Salva impost. Esporta Leggi impost. Conferma

SMI-10031

Questo vi consente di configurare le condizioni di rilevazione dell'innesco per i segnali misurati analogici (ch. 1-4). "OSC" viene visualizzato a sinistra del nome del segnale misurato analogico.



Note

- Le voci del segnale misurato analogico, i valori, e le unità sono visualizzati a seconda delle impostazioni analogiche.
I default sono visualizzati quando le impostazioni analogiche non sono state modificate.
Dopo aver aggiunto le condizioni ai segnali misurati analogici, le modifiche alle impostazioni analogiche si aggiornano automaticamente.

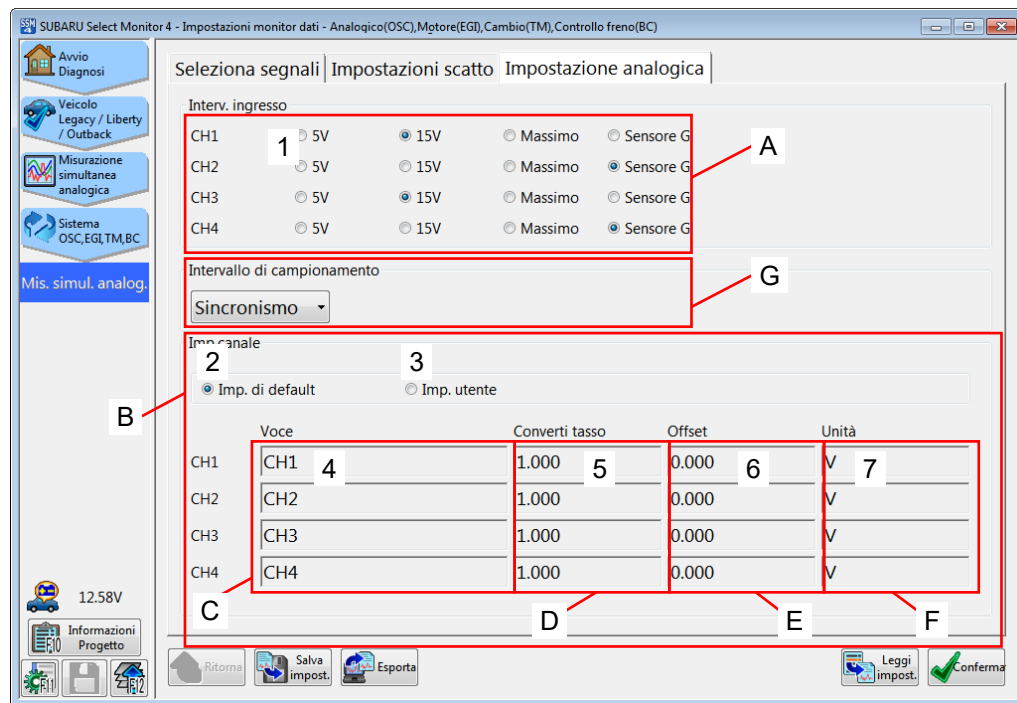
19-3. Impostazioni analogiche

Le impostazioni analogiche comprendono serie di ingresso e impostazioni del canale.

Questo vi consente anche di salvare i dati di configurazione e i file di configurazione salvati da caricare.

- Fare clic sulla tabella <2> "Impostazioni analogiche" sullo schermo seleziona segnale o la tabella <1> "Impostazioni analogiche" sullo schermo impostazioni innesco per visualizzare lo schermo impostazioni analogiche.

Schermo impostazioni analogiche






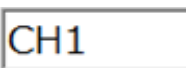

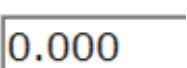

SMI-00186

Schema schermo

A	Ingresso serie	<p>Questo visualizza l'ingresso serie per ogni canale. L'ingresso serie viene selezionato facendo clic sul pulsante radio a sinistra di ciascuna voce.</p> <p>Le serie seguenti sono disponibili per ciascun articolo.</p> <ul style="list-style-type: none"> 5 V: -5 V a +5 V 15 V: -15 V a +15 V Massimo: -150 V a +150 V Sensore G: da -5V a +5V <p>Durante la misurazione il sensore G mette in uscita con il cavo switch box opzionale, selezionare un "sensore G". Il canale di destinazione di uscita di ciascun sensore G è come segue.</p> <p>CH2: uscita asse X CH3: uscita asse Y CH4: uscita asse Z</p> <p>Non selezionare il sensore G per CH1 poiché il cavo dello switch box non può collegarsi fisicamente ad esso.</p>
B	Impostazioni canale	<p>Questo visualizza lo stato delle impostazioni del canale. Il metodo impostazione canale viene selezionata facendo clic sul pulsante radio a sinistra di ciascuna voce.</p>
C	Voce	<p>Questo visualizza il nome del canale per ogni canale. Questo vi consente di modificarlo come si desidera.</p>
D	Tasso di conversione	<p>Questo visualizza il tasso di conversione per ogni canale. Questo visualizza i valori come sono misurati in rapporto al moltiplicatore configurato per i valori del segnale misurato analogico.</p>
E	Offset	<p>Questo visualizza il valore di offset per ogni canale. Questo visualizza i valori di somma come sono misurati in rapporto al valore aggiunto configurato per i segnali misurati analogici.</p>

F	Unità	Questo visualizza l'unità di misura per ciascun canale. Le unità configurate sono visualizzate sullo schermo durante la misurazione.
G	Intervallo di campionamento	Visualizza l'intervallo di campionamento del segnale per misurazioni analogiche. Quando è selezionato "Synch", i segnali durante le misurazioni analogiche sono campionati allo stesso intervallo come per le misurazioni del modulo di controllo.

Istruzioni operative

1		Questo vi consente di selezionare l'ingresso serie per ogni canale.
2		La sua selezione riporterà "Voce", "Tasto di conversione", "Offset", e "Unità" per ciascun canale alle rispettive impostazioni di default. Le impostazioni della voce non possono essere modificate quando sono selezionate le impostazioni di default.
3		La sua selezione vi consentirà di modificare le impostazioni di "Voce", "Tasto di conversione", "Offset", e "Unità" per ciascun canale.
4		I nomi dei canali possono essere inseriti come si desidera quando viene selezionato "Impostazioni utente".
5		Il valore del tasso di conversione può essere inserito come si desidera quando viene selezionato "Impostazioni utente".
6		Il valore del tasso di offset può essere inserito come si desidera quando viene selezionato "Impostazioni utente".
7		Le unità di misura possono essere inserite come si desidera quando viene selezionato "Impostazioni utente".



Note

- Tutte le impostazioni per i segnali misurati analogiche (ch. 1-4) possono essere modificate.
Le impostazioni possono essere modificate anche quando non selezionate sullo schermo seleziona segnale.
- Immettere i valori seguenti in Converti tasso e colonne offset nelle impostazioni analogiche se si desidera visualizzare i valori di uscita del sensore G come quantità fisiche (unità: G):
Converti tasso: 1,515
Offset: -2,5
Unità: G

19-4. Esempio di visualizzazioni schermo

Il seguente esempio è lo schermo visualizzato dopo le impostazioni analogiche.

Schermo visualizza elenco

SUBARU Select Monitor 4 - Misurazione simultanea analogica - Analogico(ANA),Motore(EGI),Quadro strumenti(MET)

		Voce	Valore	Unita	Massimo	Minimo	Media
T	ANA	CH1	6.35	V	6.35	6.35	6.35
	ANA	CH2	2.35	V	2.35	2.35	2.35
	ANA	CH3	0.12	V	0.12	0.12	0.11
	ANA	CH4	0.78	V	0.78	0.78	0.78
T	EGI	Regime del motore	0	gmin	0	0	0
	EGI	Massa flusso d'aria	0.9	g/s	0.9	0.9	0.8
	EGI	Velocita del veicolo	0	km/h	0	0	0
	EGI	Angolo di apertur...	100	%	100	100	100
	EGI	Angolo di apertur...	12.2	%	12.2	12.2	12.1
	EGI	Sensore A/F #1	1.00		1.00	1.00	1.00
	EGI	Anticipo accensio...	0.0	<	0.0	0.0	0.0
	EGI	Temperatura refri...	-40	<C	-40	-40	-40
	EGI	Impulso iniezione ...	0.00	ms	0.00	0.00	0.00
	EGI	Regol carb breve t...	0.0	%	0.0	0.0	0.0
	EGI	Regol carb lungo t...	0.0	%	0.0	0.0	0.0
	EGI	Fasatura dell'acce...	0.0	gradi	0.0	0.0	0.0
	EGI	Press assoluta coll...	147	kPa	147	147	147

Numero di campioni 17 Tempo trascorso 00:00:02.670

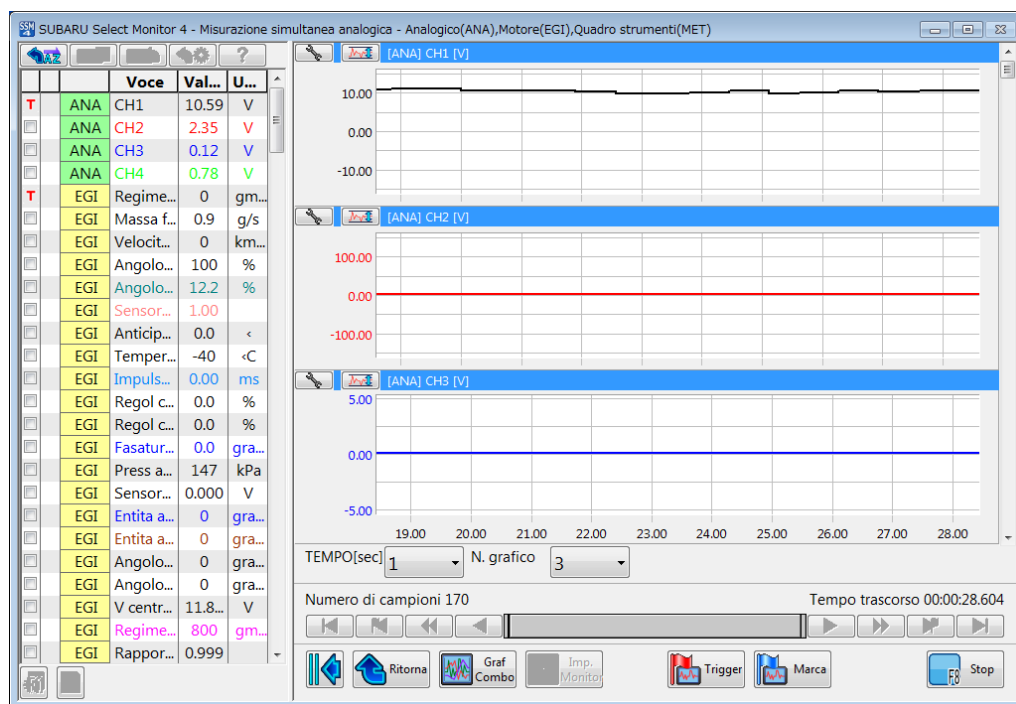
Informazioni Progetto

Graf Diviso Graf Combo Imp. Monitor

Trigger Marca Stop

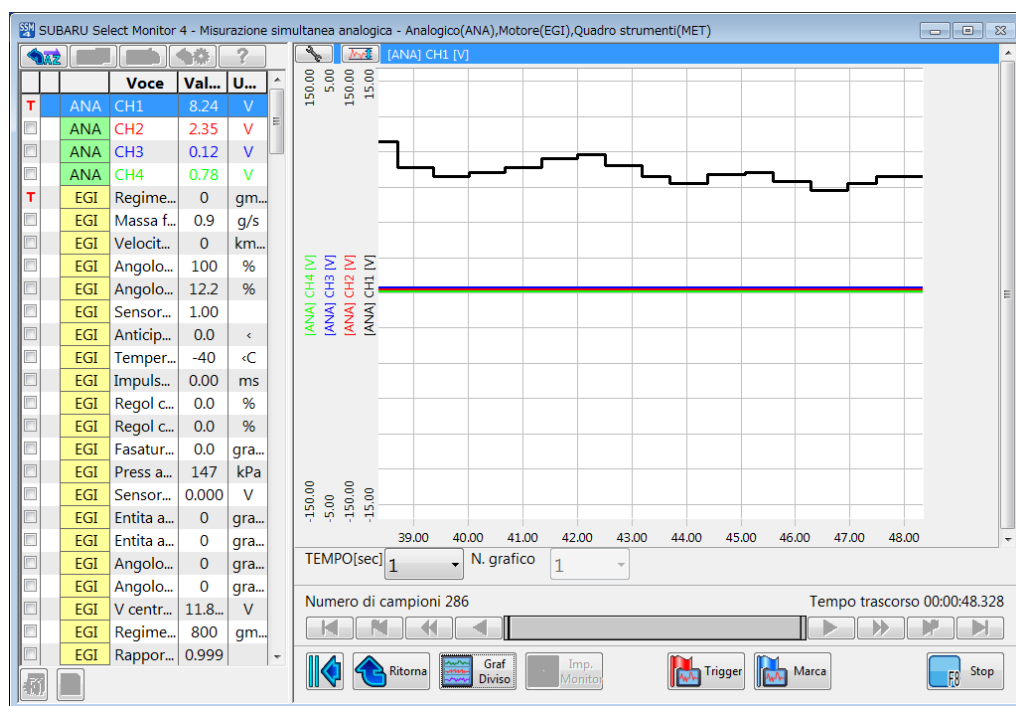
SMI-00187

Schermo visualizza grafico diviso



SMI-00188

Schermo visualizza grafico combo



SMI-00189

20. Guida per la procedura di riprogrammazione

SSM4 dispone di una funzione di riprogrammazione pass-thru (J2534-1). In questa sezione viene spiegata la procedura per la riprogrammazione usando SSM4.

20-1. Note sulla riprogrammazione del modulo di controllo

20-1-1. Prima di iniziare

- La riprogrammazione non può essere eseguita usando una connessione Bluetooth. Assicurarsi di usare una connessione USB per eseguire la riprogrammazione.
- Effettuare la riprogrammazione mantenendo una distanza superiore a 50 m (164 ft) dai cavi ad alta tensione.
- Effettuare la riprogrammazione mantenendo una distanza superiore a 10 m (33 ft) dalle apparecchiature che potrebbero generare alta tensione.
- Effettuare la riprogrammazione mantenendo una distanza superiore a 2 m (7 ft) dalle apparecchiature che generano rumori elettronici (come un veicolo a cui si sta controllando l'accensione).
- Effettuare la riprogrammazione mantenendo una distanza superiore a 2 m (7 ft) dai dispositivi elettronici che generano onde radio (come telefoni cellulari o cercapersone).
- Prima di iniziare la riprogrammazione, spegnere tutte le apparecchiature elettriche (come il sistema di accensione, il sistema audio, l'accendisigari e i sedili regolabili elettronicamente).
- La riprogrammazione si interrompe automaticamente se la temperatura ambientale scende al di sotto dei 0°C (32°F).
- Prima della riprogrammazione, assicurarsi di impostare la gestione dell'alimentazione del PC su "Sempre acceso". In caso contrario potrebbe verificarsi un errore nella comunicazione dovuto allo spegnimento del PC durante la riprogrammazione con conseguente mancata riuscita della riprogrammazione stessa.
- Prima della riprogrammazione, verificare i DTC su tutto il modulo di controllo, compreso il modulo di controllo per la riprogrammazione. Se vengono rilevati DTC, ripristinare le parti che hanno problemi. Dopo aver ripristinato i guasti localizzati eseguire sempre [Cancella memoria].

20-1-2. Durante la riprogrammazione

- Non toccare nessun interruttore nel veicolo.
- Non toccare i pedali e non aprire o chiudere le porte.
- Rimanere vicino alla vettura.
- Non toccare i cavi o i connettori e non spostare il box di interfaccia.
- Anche se alcune delle spie di emergenza sul quadro strumenti si illuminano durante la riprogrammazione o se vengono visualizzati "ErrHC", "ErrEG" o simili nello schermo multi-informazione, questi non sono da considerarsi errori.

20-1-3. Dopo la riprogrammazione

- A riprogrammazione completata, i DTC relativi alla comunicazione CAN potrebbero rimanere nell'unità per la comunicazione CAN. In questo caso eseguire sempre [Cancella memoria].

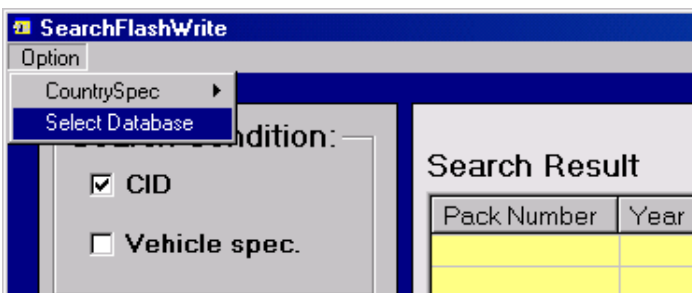
20-2. Riprogrammazione del modulo di controllo (tranne che per il VDC di BRZ)

- Spostare su OFF l'interruttore di accensione.
- Collegare il fusibile per la modalità di erogazione.



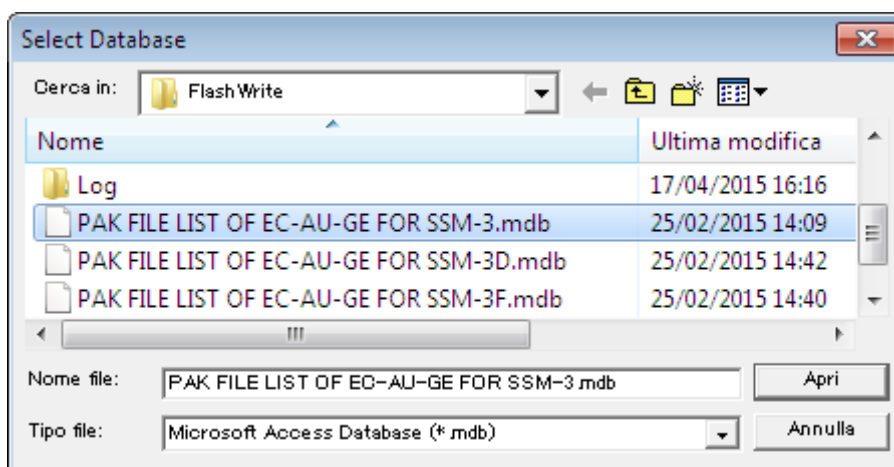
Note

- A seconda del tipo di veicolo potrebbe essere necessario collegare il cablaggio jumper separatamente.
- Non usare il fusibile fornito sul veicolo.
- Assicurarsi che l'interruttore di accensione del veicolo sia spento prima di collegare o scollegare il fusibile della modalità di erogazione (connettore della modalità di prova).
- Usare il cavo di diagnosi o il cavo datalink per collegare il box di interfaccia al connettore datalink del veicolo.
- Collegare il box di interfaccia al PC usando il cavo USB.
- Accendere l'interruttore di accensione del veicolo.
- Fare doppio-clic sull'icona di SSM4 sullo schermo del PC per avviare l'applicazione SSM4. Verrà visualizzato il menu principale.
- Selezionare [Riprogramma] dal Menu principale per eseguire la riprogrammazione.
- Si visualizza la schermata SearchFlashWrite . Selezionare "Select Database" dalla voce di menu "Option".



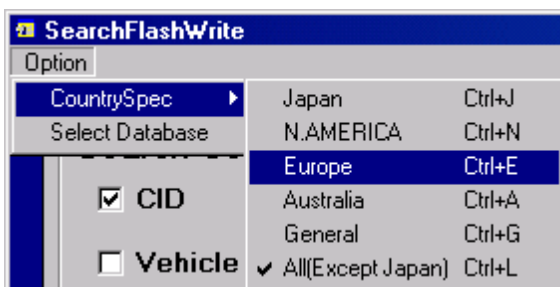
SMU-00801

- Sarà visualizzata la finestra SearchFlashWrite. Selezionare il file di database desiderato (.mdb file) e fare clic sul pulsante [Apri].



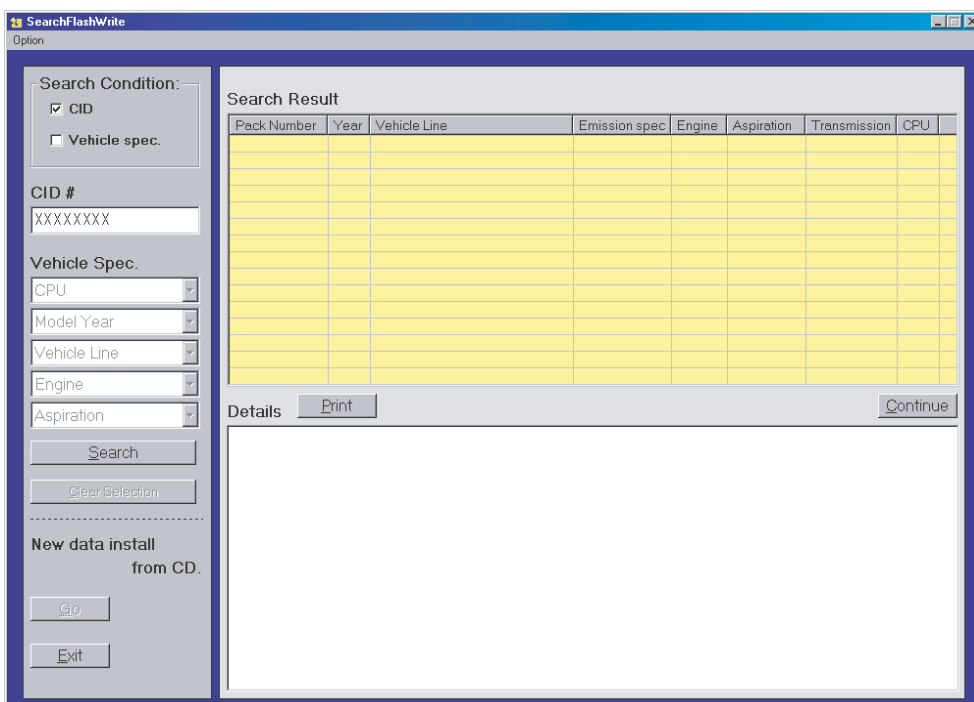
SMI-00802

- Selezionare "CountrySpec" nel menu per scegliere la destinazione desiderata. La ricerca del file PAK sarà limitata alla destinazione desiderata.



SMU-00803

- Nella schermata SearchFlashWrite, spuntare la casella CID, inserire il CID del modulo di controllo che si sta per riprogrammare, e quindi fare clic sul pulsante [Search] per trovare il file PAK. Se non si conosce il CID del modulo di controllo, usare le specifiche del veicolo per trovare il file PAK.



SMU-00686



Note

- Se non viene visualizzato alcun risultato di ricerca quando Vehicle spec.(Spec. veicolo) è selezionato come condizione di ricerca, è possibile annullare le voci di ricerca premendo il pulsante [Clear Selection] (Elimina selezione) per riportare le voci selezionate al loro stato iniziale.

- Controllare i risultati della ricerca, quindi fare doppio-clic sul file PAK visualizzato nella colonna Pack Number (Numero Pack), o dopo aver cliccato per fare una selezione, fare clic sul pulsante[Continue].

SMU-00687

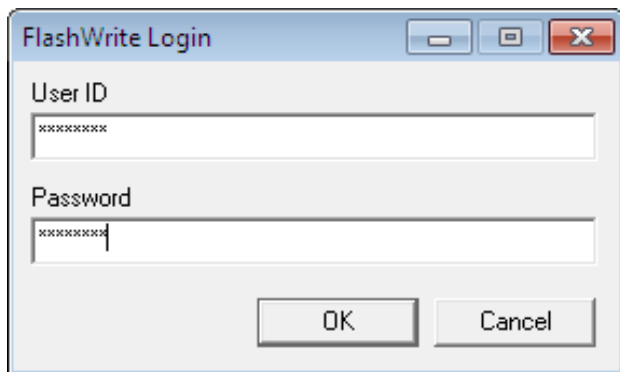


Note

- È possibile stampare le informazioni delle voci selezionate nella colonna dei risultati di ricerca e le informazioni dettagliate di ogni voce facendo clic sul pulsante [Print].
- Quando la riprogrammazione viene eseguita per la prima volta dopo che l'applicazione è stata installata sul PC, viene visualizzata la schermata di impostazione dell'ID Utente e della Password. Impostare l'ID Utente e la Password scelti.

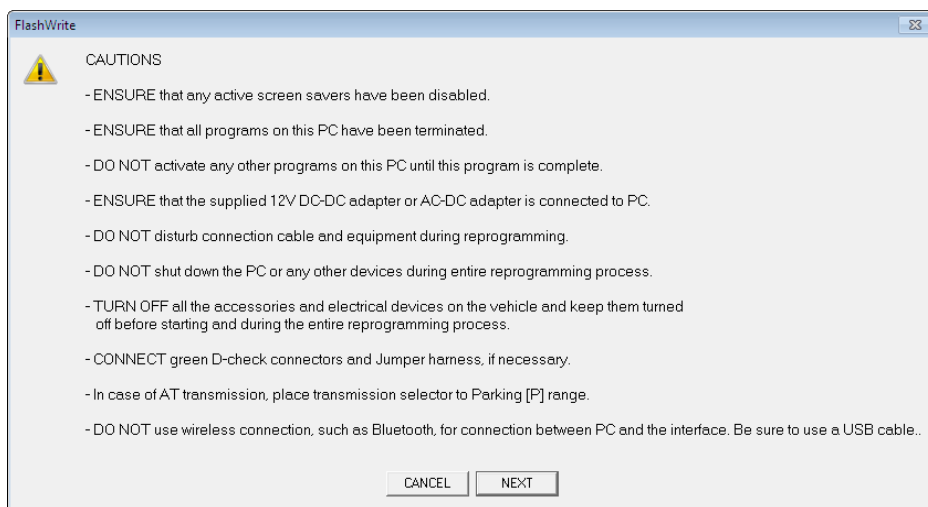
SMU-00407

- La schermata di Login viene visualizzata. Inserire l'ID Utente e la Password.



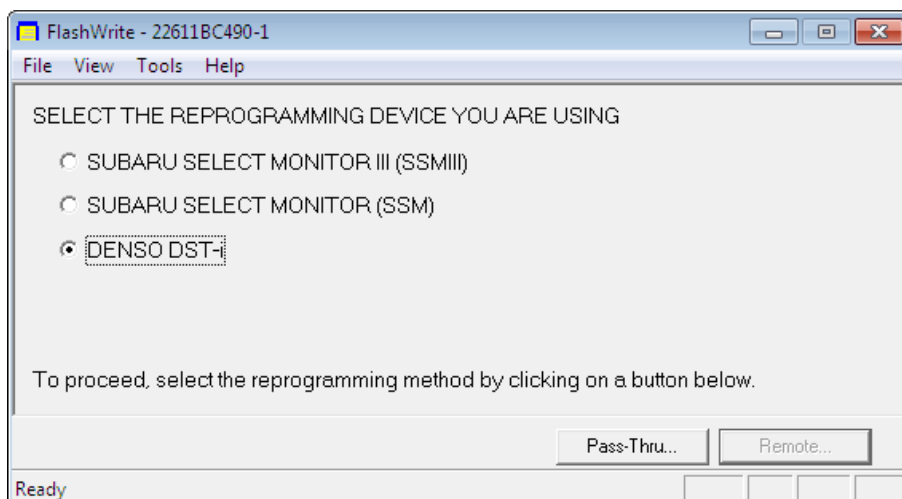
SMU-01572

- Viene visualizzata una lista di voci che richiedono particolare attenzione durante la riprogrammazione. Leggere le avvertenze e quindi fare clic sul pulsante "Next".



SMU-01573

- Selezionare il dispositivo di riprogrammazione in uso (in questo case selezionare DENSO DST-i), e quindi fare clic sul pulsante [Pass-thru] per iniziare la riprogrammazione.



SMU-01574



Note

- A seconda del file PAK da selezionare, potrebbe non essere possibile fare clic sul pulsante "Pass-Thru" e quindi potrebbe essere impossibile eseguire la riprogrammazione. In questo caso, cambiare il box di interfaccia su SDI ed eseguire la riprogrammazione dall'applicazione per PC SSMIII. Per le procedure di esecuzione fare riferimento alla funzione di aiuto dell'applicazione per PC SSMIII.
- Eseguire la riprogrammazione seguendo le istruzioni che vengono visualizzate sullo schermo.

20-2-1. Azioni da eseguire quando si verifica un errore di comunicazione durante la riprogrammazione

La seguente finestra di dialogo appare quando si verifica un errore di comunicazione dovuto ad esempio allo spegnimento del PC o del box di interfaccia, allo scollegamento del cavo di diagnosi o del cavo USB durante la riprogrammazione. In questo caso, fare riferimento alle note sottostanti e riprogrammare nuovamente seguendo le istruzioni che vengono visualizzate sullo schermo.

Normalmente un errore di comunicazione durante la riprogrammazione non danneggia il modulo di controllo. Tuttavia, tenere presente che una contromisura errata potrebbe danneggiare il modulo di controllo.



SMU-00773



Note

- Quando si esegue la riprogrammazione usando SSM4, le informazioni associate alla riprogrammazione del modulo di controllo saranno salvate sul disco rigido del PC. Tali informazioni saranno usate nelle riprogrammazioni future. Inoltre, queste informazioni sono sovrascritte ogni volta che il modulo di controllo viene riprogrammato. Pertanto, la riprogrammazione diventa impossibile se si verifica un errore, ma viene eseguita per un altro modulo di controllo prima di provare a riprogrammare nuovamente le parti interessate, dato che le informazioni salvate sul disco fisso sono state sovrascritte. Per evitare questa situazione, ogni volta che avviene un errore di comunicazione, assicurarsi di riprogrammare di nuovo il modulo di controllo interessato prima che le informazioni associate con la riprogrammazione sul disco fisso siano sovrascritte. Le informazioni sul disco fisso non saranno eliminate nemmeno se il PC è spento.

20-3. Riprogrammazione del modulo di controllo (VDC di BRZ)

In questa sezione, sono stati descritti i passi per la riprogrammazione del VDC (BRZ) utilizzando il CUW (Calibration Update Wizard).

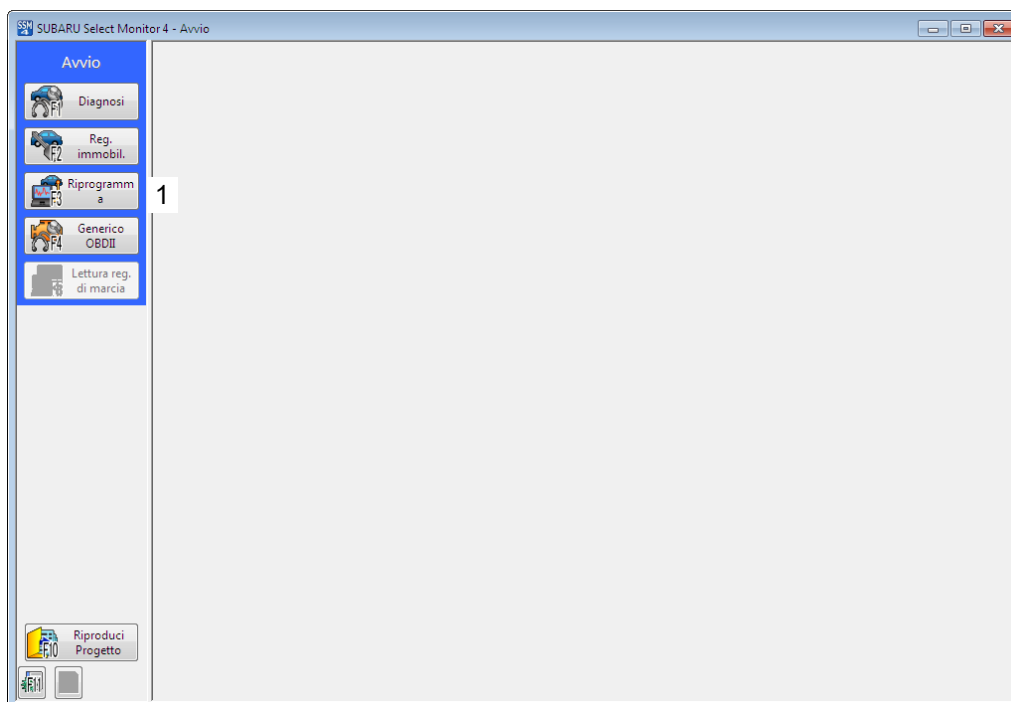


Note

- La riprogrammazione utilizzando CUW è possibile solo al VDC di BRZ.
- Usare il cavo di diagnosi o il cavo datalink per collegare il box di interfaccia al connettore datalink del veicolo.
- Collegare il box di interfaccia al PC usando il cavo USB.
- Accendere l'interruttore di accensione del veicolo.

20-3-1. Quando si avvia il CUW dall'applicazione SSM4

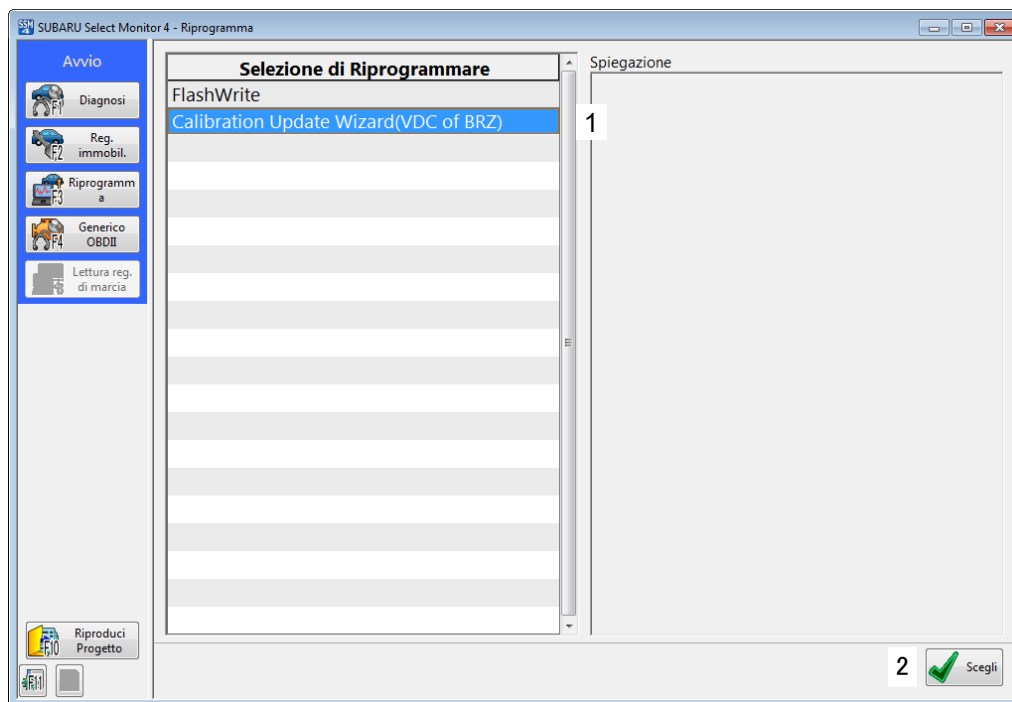
Schermo menu principale



SMI-00204

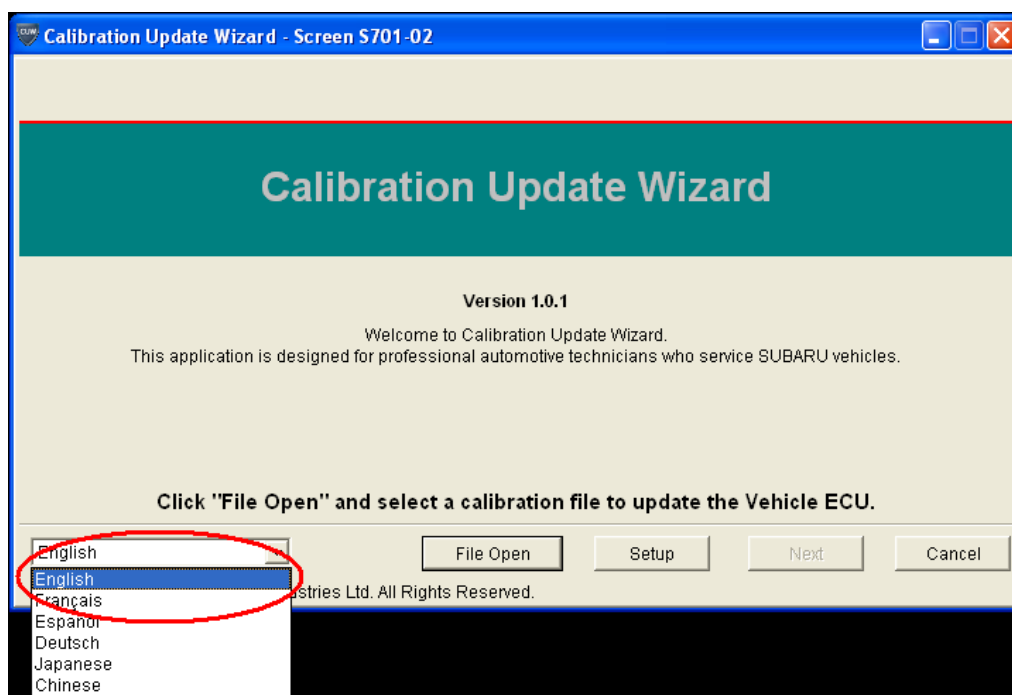
- Fare clic su <1> "Reprogramma" sullo schermo del menu principale per visualizzare lo schermo Selezione di Riprogrammare.

Schermo Selezione di Riprogrammare



SMI-00218

- Selezionare "Calibration Update Wizard (VDC of BRZ)" dalla lista dei sistemi sullo schermo Selezione di Riprogrammare. Quando si fa clic su "Select", si avvierà il wizard di aggiornamento calibrazione.



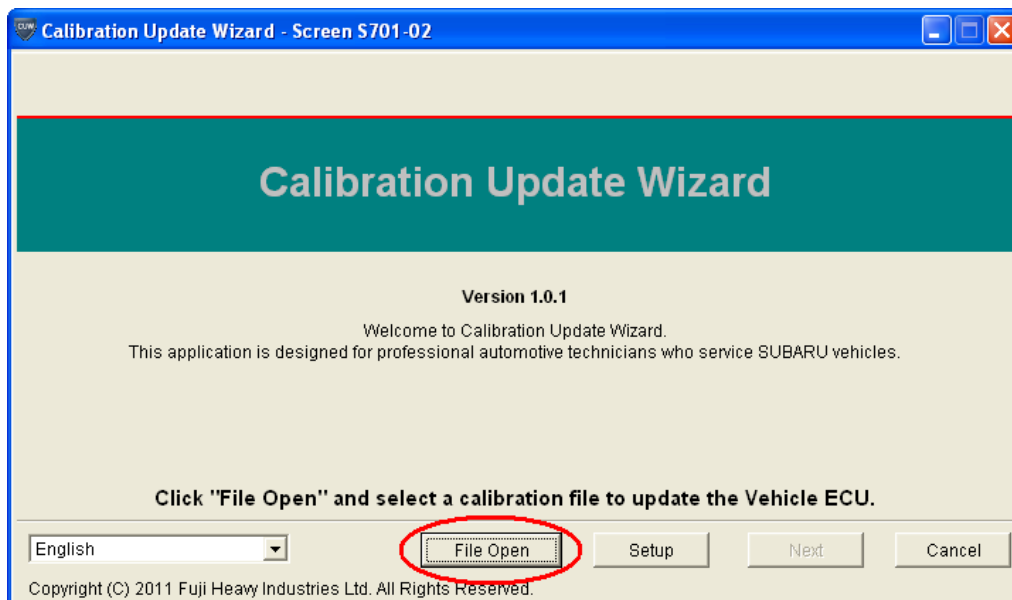
SMU-01361

- Impostare una lingua di indicazione. (Come esempio, è selezionato "English".)



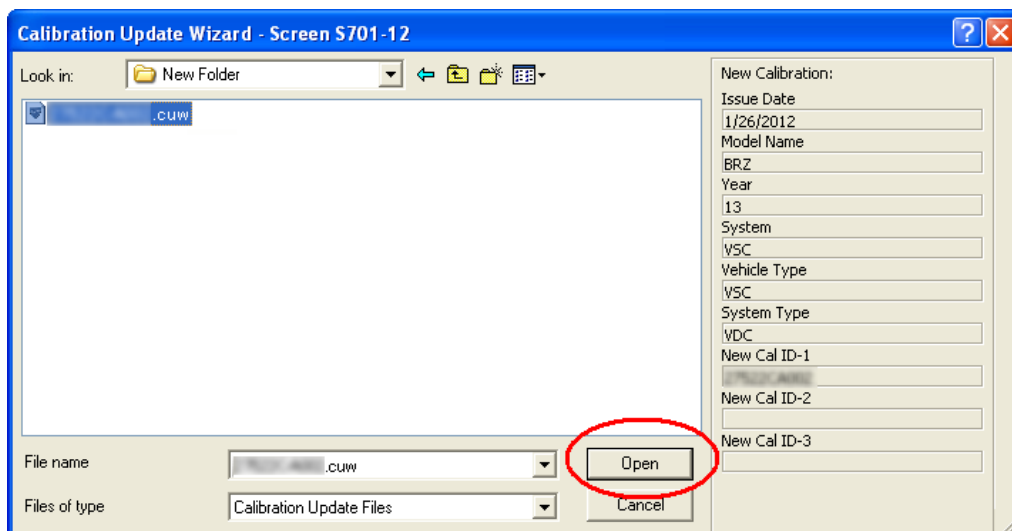
Note

- Per l'impostazione iniziale, impostare sempre in inglese.



SMU-01362

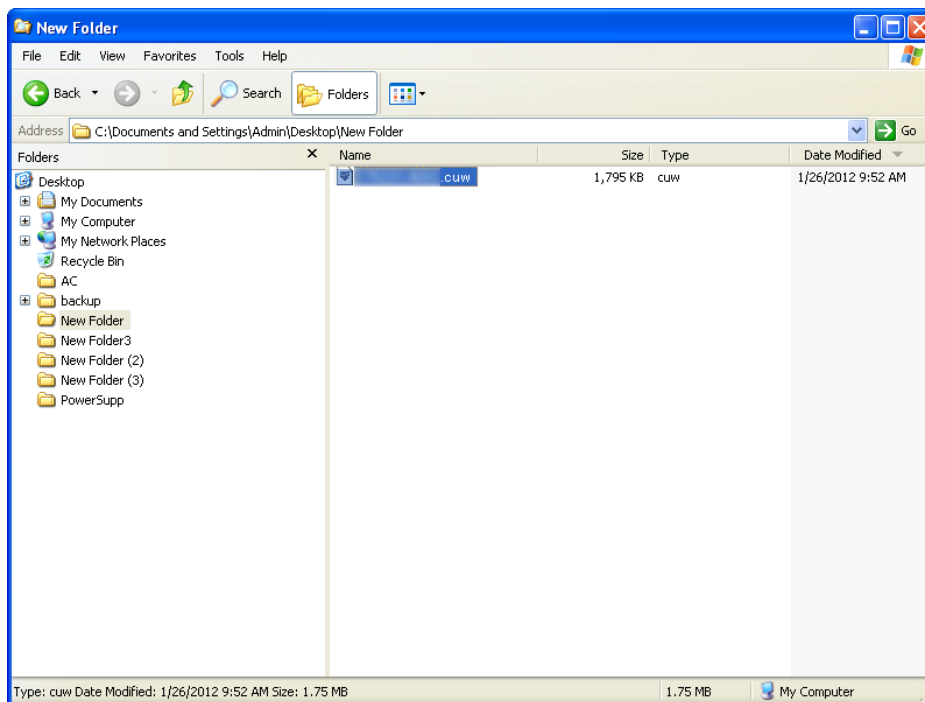
- Dopo aver confermato il contenuto delle impostazioni, fare clic sul pulsante [File Open].



SMU-01363

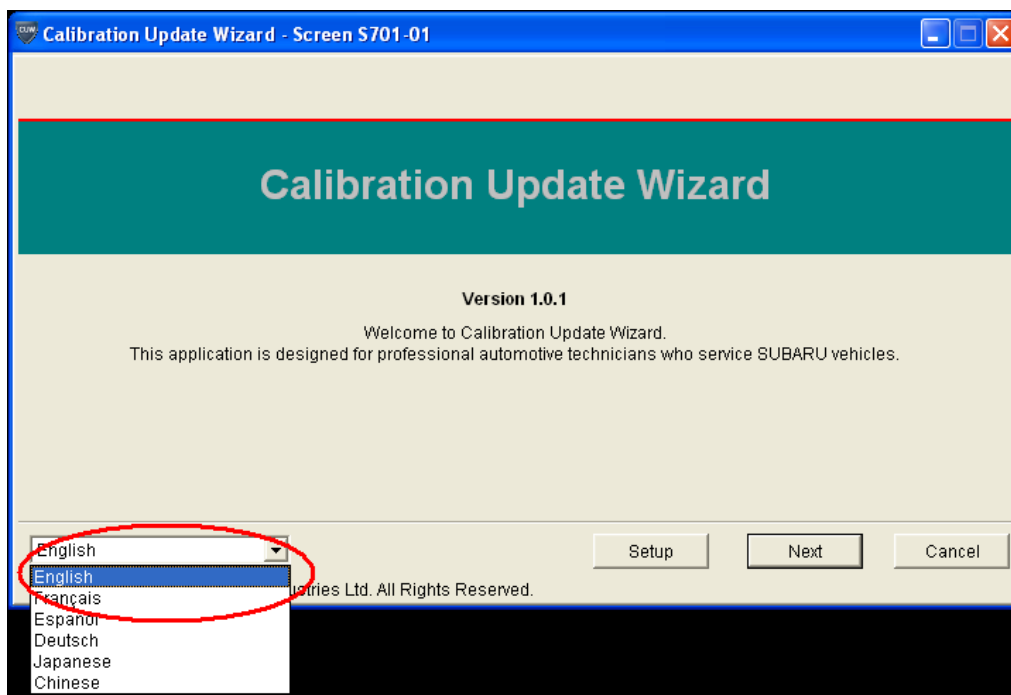
- Scegliere il file cuw, fare clic sul pulsante [Open].

20-3-2. Quando si avvia il CUW dal file cuw



SMU-01364

- Scegliere il file cuw e fare doppio clic.



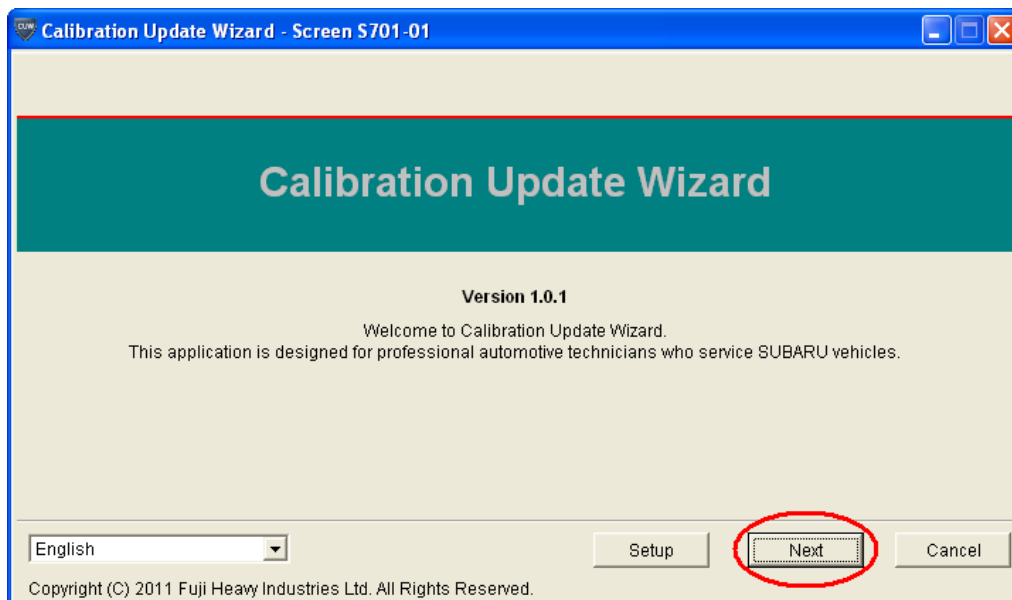
SMU-01365

- Impostare una lingua di indicazione. (Come esempio, è selezionato "English".)



Note

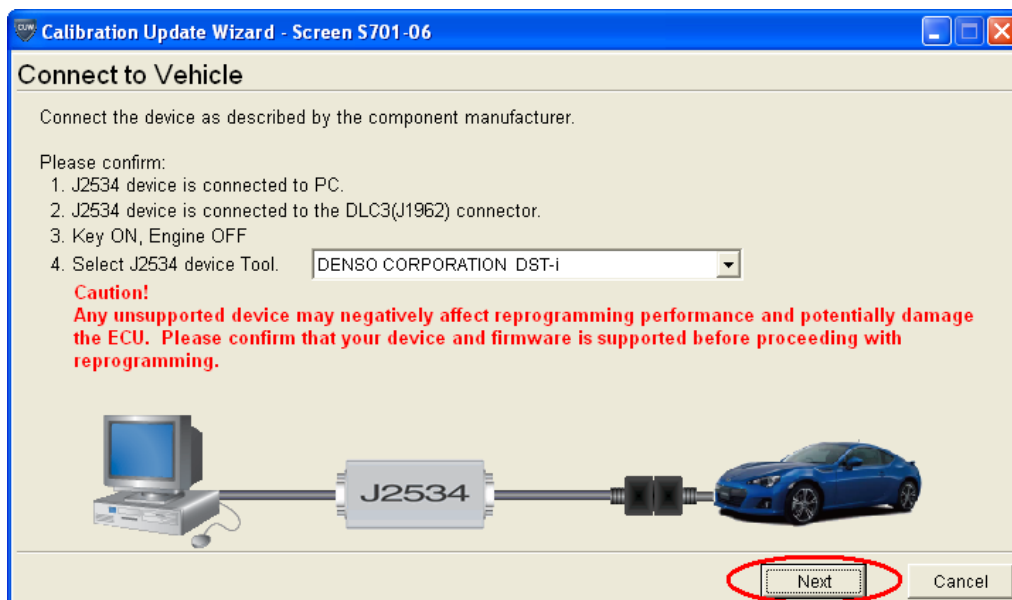
- Per l'impostazione iniziale, impostare sempre in inglese.



SMU-01366

- Fare clic sul pulsante [Next].

20-3-3. Eseguire la riprogrammazione



SMU-01367

- Fare clic sul pulsante [Next].

Calibration Update Wizard - Screen S701-09

Calibration Selection Confirmation

VDC

Current Calibration:

Current Cal ID	2750274802
Current Cal ID	
Current Cal ID	

New Calibration Information:

New Cal ID	2750274802
New Cal ID	
New Cal ID	
Issue Date	1/26/2012
Model Name	BRZ
Year	13
System	VSC
Vehicle Type	VSC

✓ Selected Calibration file is authorized to update this vehicle.
Press NEXT to continue.

Select New Cal **Next** Cancel

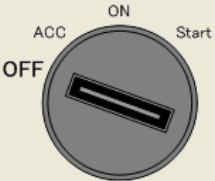
SMU-01369

- Fare clic sul pulsante [Next].

Calibration Update Wizard - Screen S701-14

Vehicle Preparation

1. Turn Ignition OFF



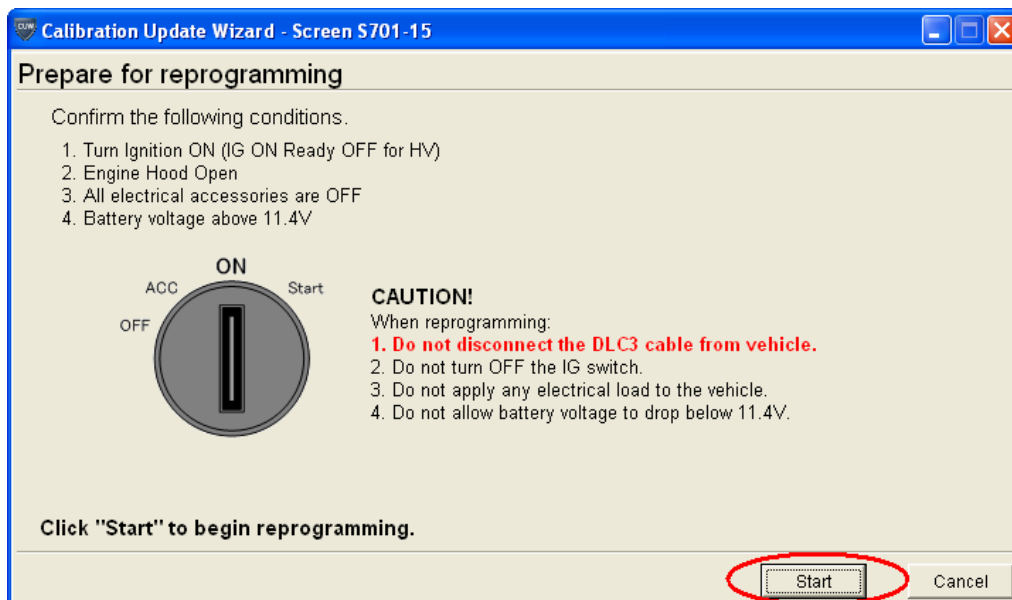
NOTE:
DTCs may be set during the reprogramming process.
Please check for DTCs before reprogramming and note any that are stored.
Click the Cancel button to exit CUW and check for DTCs.

Click "Next" to continue.

Next Cancel

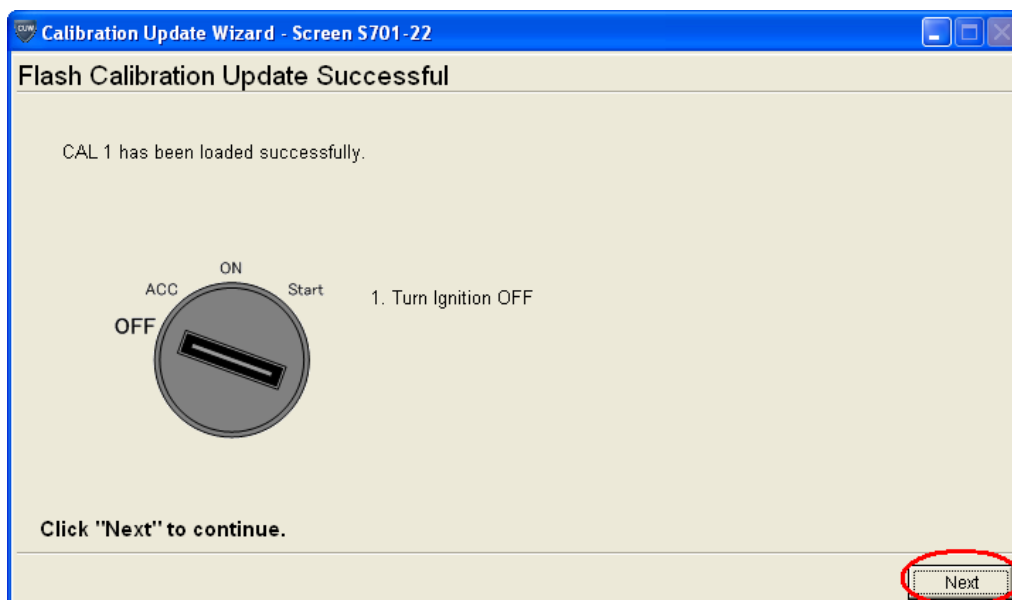
SMU-01370

- Confermare il contenuto del messaggio e fare clic sul pulsante [Next].



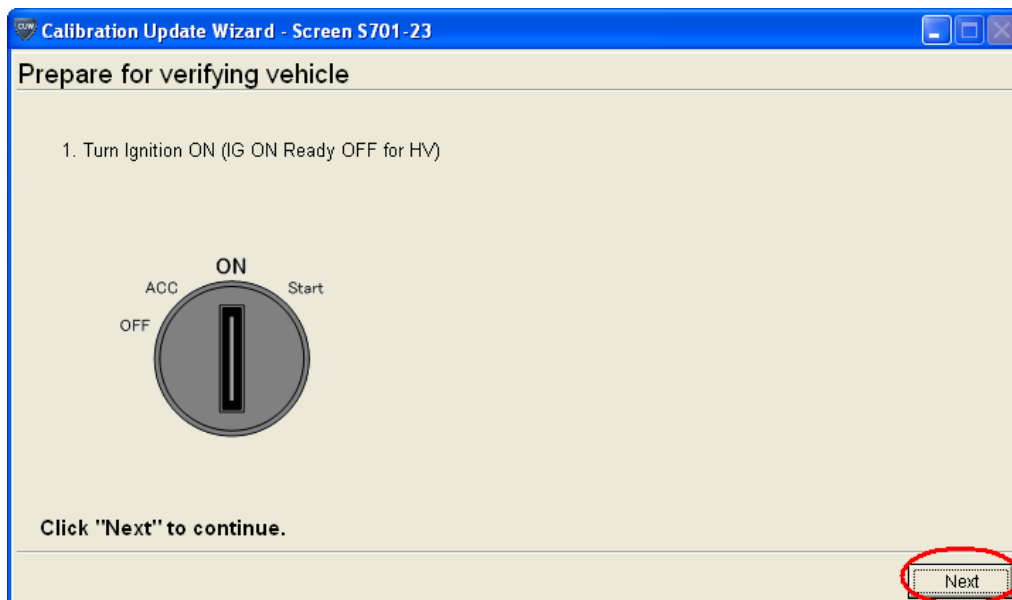
SMU-01372

- Confermare il contenuto del messaggio e fare clic sul pulsante [Start].



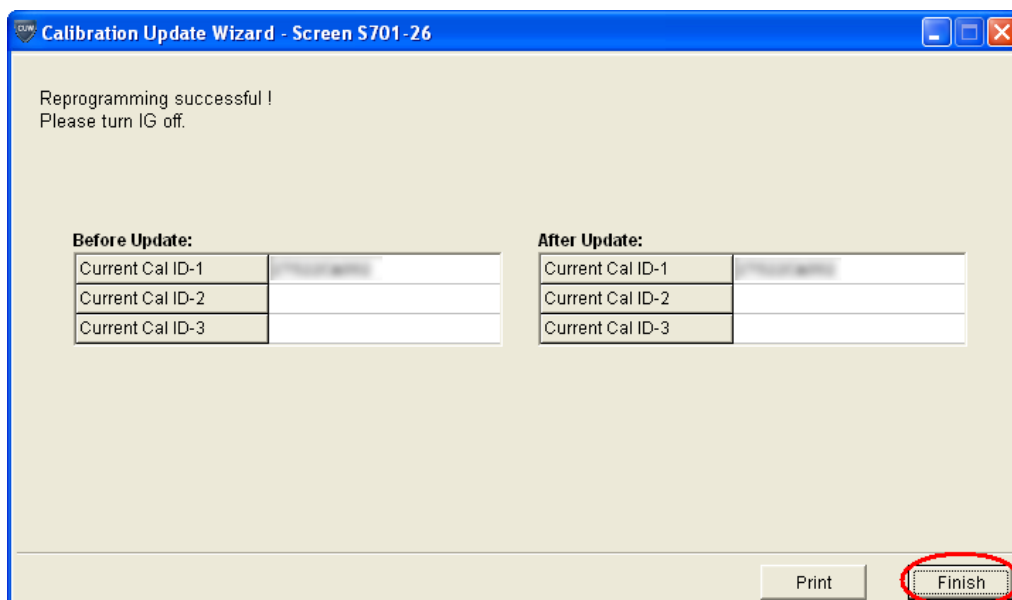
SMU-01374

- Confermare il contenuto del messaggio e fare clic sul pulsante [Next].



SMU-01376

- Attendere finché non appare sullo schermo il messaggio seguente.



SMU-01378

- Lo schermo mostrato sotto apparirà se la riprogrammazione si conclude normalmente. Confermare il contenuto del messaggio e fare clic sul pulsante [Finish].

21. Verifica bus CAN

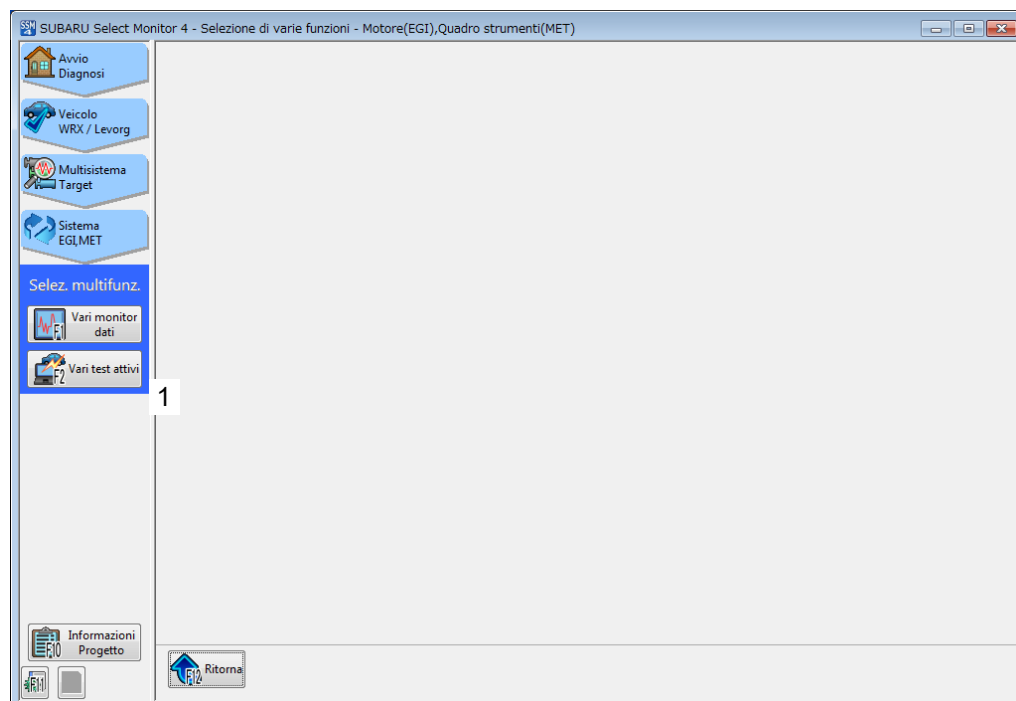
Questo vi consente di verificare la ECU connessa al bus CAN e anche di verificare lo stato di comunicazione di ogni sistema.



Note

- La verifica del bus CAN non può essere eseguita quando il bus CAN non è collegato al connettore di collegamento dati (DLC).

Schermo menu principale



SMI-00190

- Fare clic su <1> "Verifica bus CAN" sullo schermo menu principale per visualizzare lo schermo visualizza risultati.

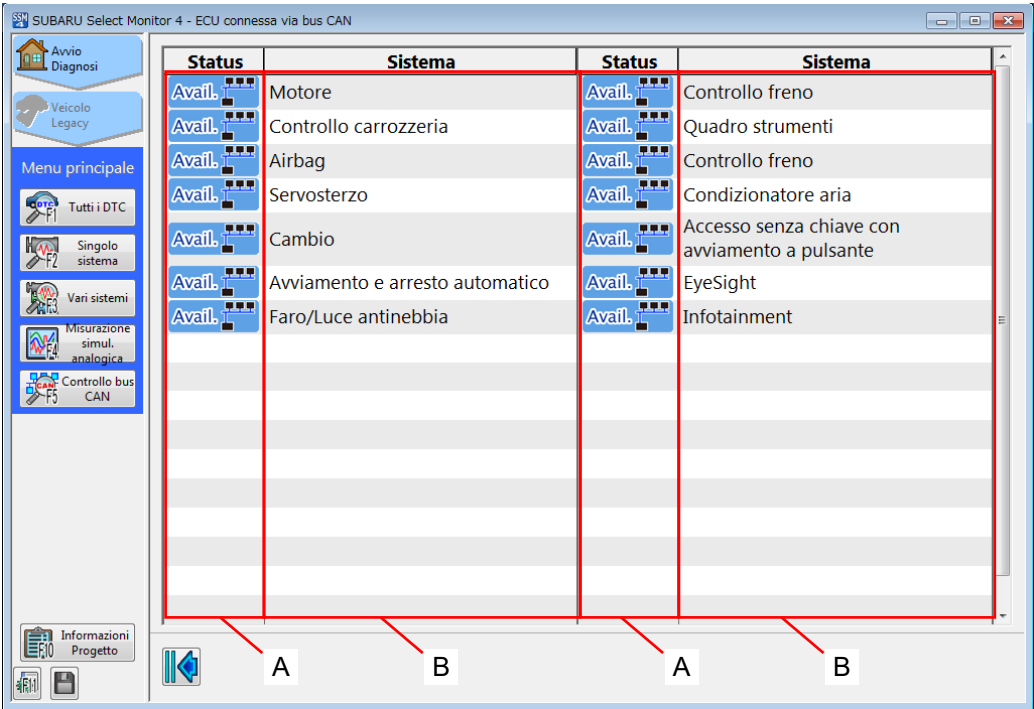
Visualizza / non visualizza del pulsante “CAN bus check” è controllato dal veicolo da diagnosticare.



Note

- Visualizza / non visualizza del pulsante “via bus CAN” è controllato dal veicolo da diagnosticare.

Schermo visualizza risultati



SMI-10026

Schema schermo

A	Stato	Questo visualizza lo stato di comunicazione ECU. Fare riferimento alla tabella seguente sui tipi di stato.
B	Sistema	Questo visualizza il nome del sistema per il quale la verifica del bus CAN viene eseguita.

Stato tipi

	Questo mostra che la comunicazione è normale.
--	---

22. Registrazione immobilizzatore



Note

- Questa funzione può non essere utilizzabile a seconda della destinazione del software.
- Fare riferimento al manuale di registrazione dell'immobilizzatore per ulteriori informazioni sulla registrazione degli immobilizzatori.
- L'Immobilizzatore di tipo G/H/I necessita di una connessione ad Internet.
- L'immobilizzatore di tipo G/H/I necessita di un'immissione della "Chiave di autenticazione di connessione server per diagnosi" a seconda della voce di lavoro.
- La "Chiave di autenticazione di connessione server per diagnosi" è periodicamente cambiata dal concessionario. Usare sempre la chiave di autenticazione più aggiornata.

23. Sistema OBD

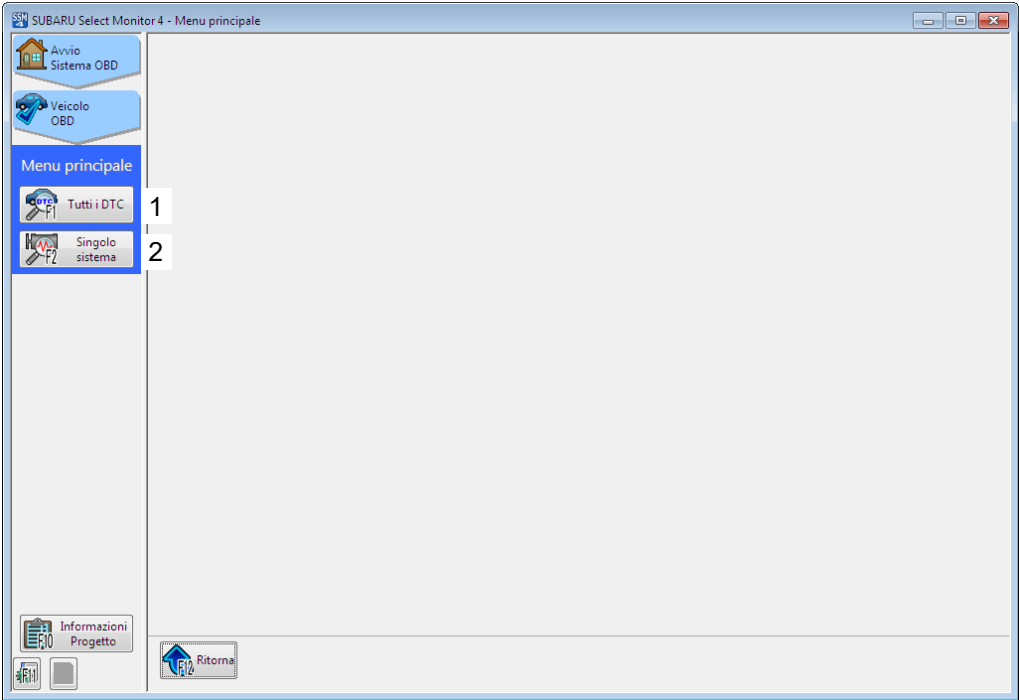
La diagnosi di guasto del veicolo può essere eseguita verificando i parametri di controllo del sistema OBD.



Note

- Questa funzione non può essere eseguita se il veicolo non è equipaggiato con un sistema OBD.
- Quando viene selezionato "Generico OBDII" da "Schermo menu di avvio" subito dopo l'avvio di SSM4, i dati di misurati non possono essere salvati nel progetto. Per salvare i dati misurati nel progetto, selezionare il veicolo da "Diagnosi" sullo "Schermo menu di avvio" e selezionare "Generico OBDII" dallo "Schermo menu principale".

Schermo menu principale



SMI-00205

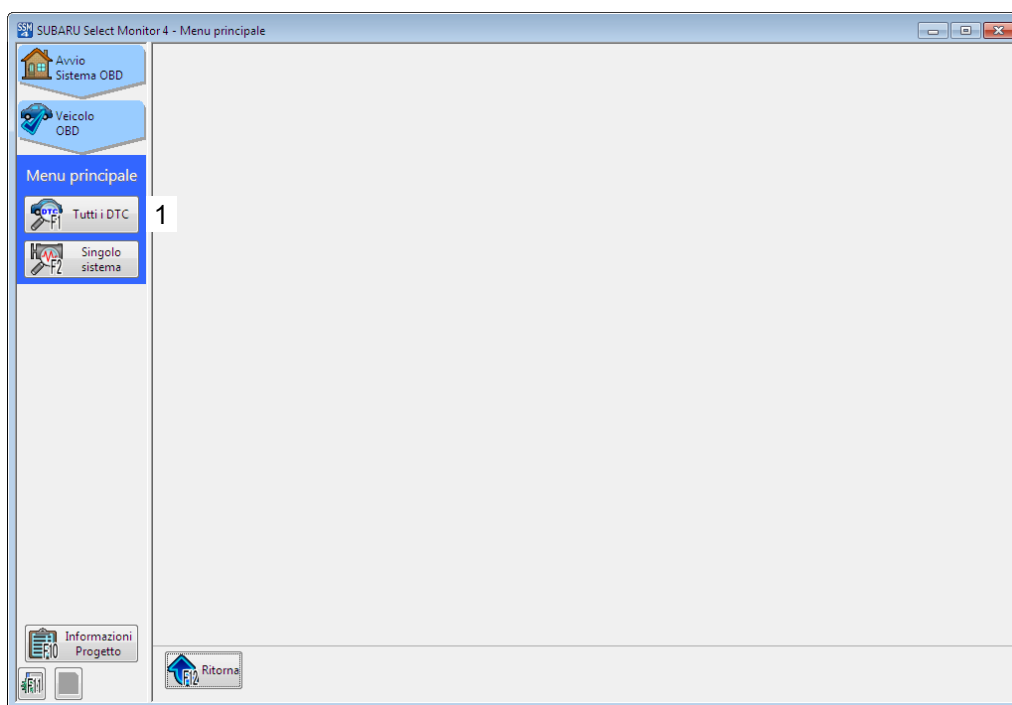
Istruzioni operative

1		{Ispezione DTC completa} Lo stato di rilevamento guasto del modulo di controllo del sistema OBD può essere confermato. Inoltre, è possibile visionare il codice di diagnosi.
2		{Ispezione Sistema Individuale} Dal sistema di controllo OBD corrispondente al SSM4, selezionare il sistema individuale. È possibile visualizzare le informazioni come ad esempio i dati in ingresso e in uscita del modulo di controllo e il codice di diagnosi. Può similmente essere eseguita la cancellazione del codice di diagnosi salvato nel modulo di controllo, la visualizzazione dei risultati di autodiagnosi del sistema o componenti specifici, la gestione del sistema.

23-1. DTC completo

Lo stato di rilevamento guasto del modulo di controllo del sistema OBD può essere confermato. Inoltre, è possibile visionare il codice di diagnosi.

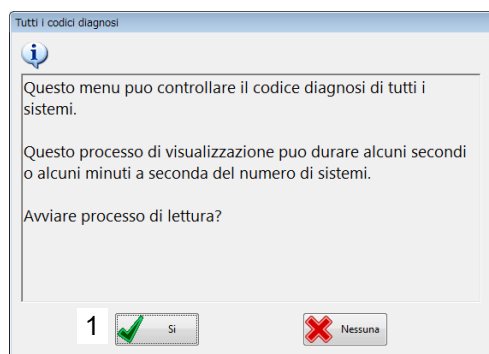
Schermo menu principale



SMI-00206

- Fare clic su <1> "DTC completo" sullo schermo menu principale per visualizzare lo schermo conferma esecuzione.

Schermo conferma esecuzione



SMI-00054

- Fare clic su <1> "Sì" sullo schermo conferma esecuzione per avviare la lettura dei DTC.

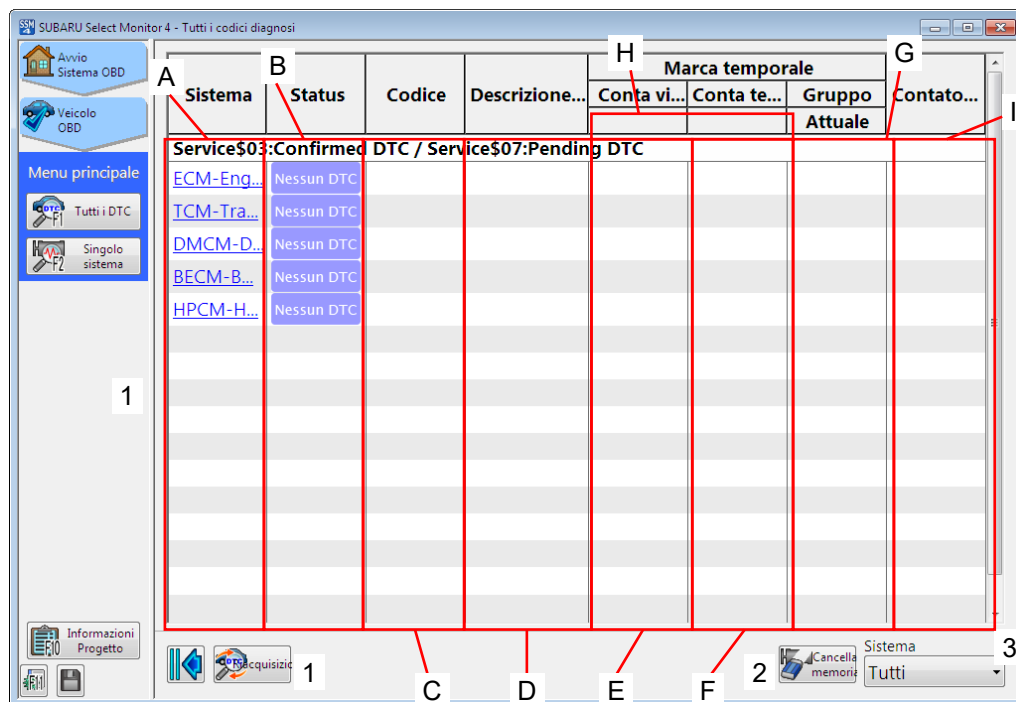
Quando tutti i DTC da tutti i sistemi sono stati letti, si visualizza lo schermo visualizza DTC completo.



Note

- Fare clic su "Termina" durante la lettura dei DTC per fermare il processo di lettura. Una volta fermati, i DTC che sono stati letti dai sistemi vengono visualizzati sullo schermo visualizza DTC completo. Uno stato "Non eseguito" viene visualizzato per i sistemi che non sono stati ancora letti.




Schermo visualizza DTC completo



SMI-00207

Schema schermo

A	Sistema	Questo visualizza il nome del sistema. Fare clic su visualizza nome sistema per visualizzare lo schermo visualizza DTC per quel sistema o lo schermo seleziona funzione. I nomi cliccabili del sistema sono visualizzati usando caratteri blu sottolineati.
B	Stato	Questo visualizza lo stato del DTC. Il codice di diagnosi di conferma e in attesa viene visualizzato.
C	Codice	Questo visualizza il codice di diagnosi salvato nel modulo di controllo. Viene visualizzato il codice di diagnosi di conferma e in attesa.
D	Descrizione & posizione del guasto	Questo visualizza il nome del DTC.
E	Conteggio giri	Questo visualizza il conteggio giri. *Esso non corrisponde nel sistema OBD.
F	Tempo trascorso dall'accensione.	Questo visualizza il conteggio giri. L'unità viene visualizzata in millisecondi (ms). *Esso non corrisponde nel sistema OBD.
G	Gruppo	Questo visualizza sia "Condiviso" sua "Indipendente". "Condiviso" è un contatore di dati ripristinati da BIU. "Indipendente" è un contatore indipendente nella ECU. *Esso non corrisponde nel sistema OBD.
H	Informazioni correnti	Questo visualizza il tempo attuale per il conteggio giri e il tempo trascorso dopo l'accensione. *Esso non corrisponde nel sistema OBD.
I	Contatore IG	Questo visualizza il conteggio IG. *Esso non corrisponde nel sistema OBD.

1		Rilettura del codice di diagnosi.
2		Questo cancellerà il codice di diagnosi del modulo di controllo OBD. Dopodiché, rileggerà tutti i codici di diagnosi.
3		Questo filtra la visualizzazione dei DTC dai sistemi selezionati.

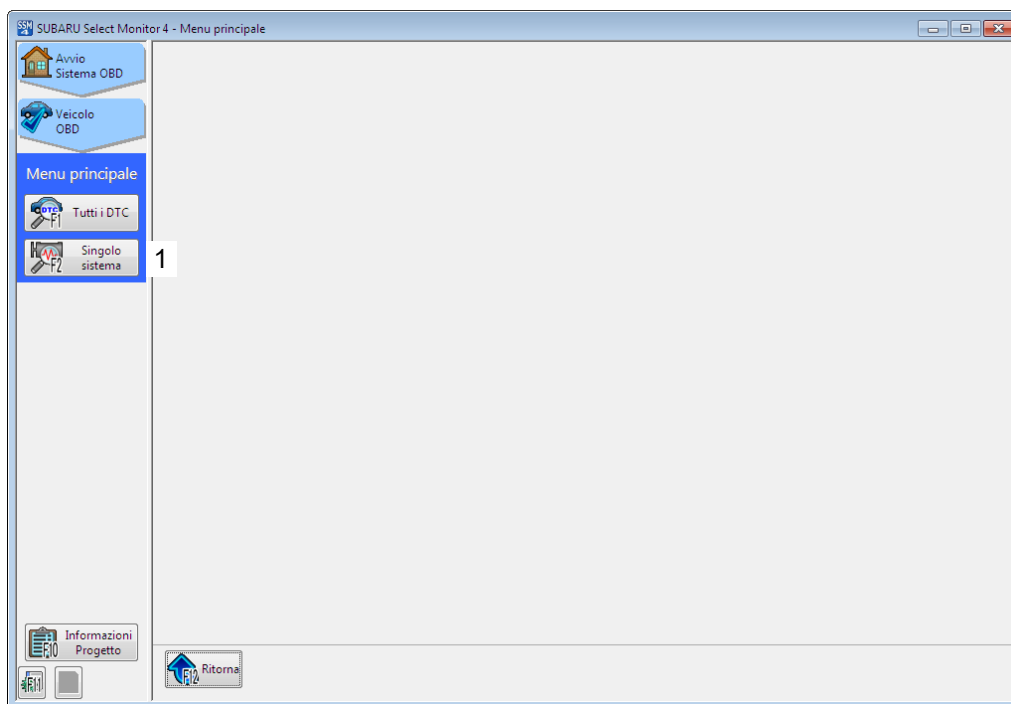
23-2. Ogni Sistema

Dal sistema di controllo OBD corrispondente al SSM4, selezionare il sistema individuale. È possibile visualizzare le informazioni come ad esempio i dati in ingresso e in uscita del modulo di controllo e il codice di diagnosi.

Può similmente essere eseguita la cancellazione del codice di diagnosi salvato nel modulo di controllo, la visualizzazione dei risultati di autodiagnosi del sistema o componenti specifici, la gestione del sistema.

23-2-1. Seleziona sistema

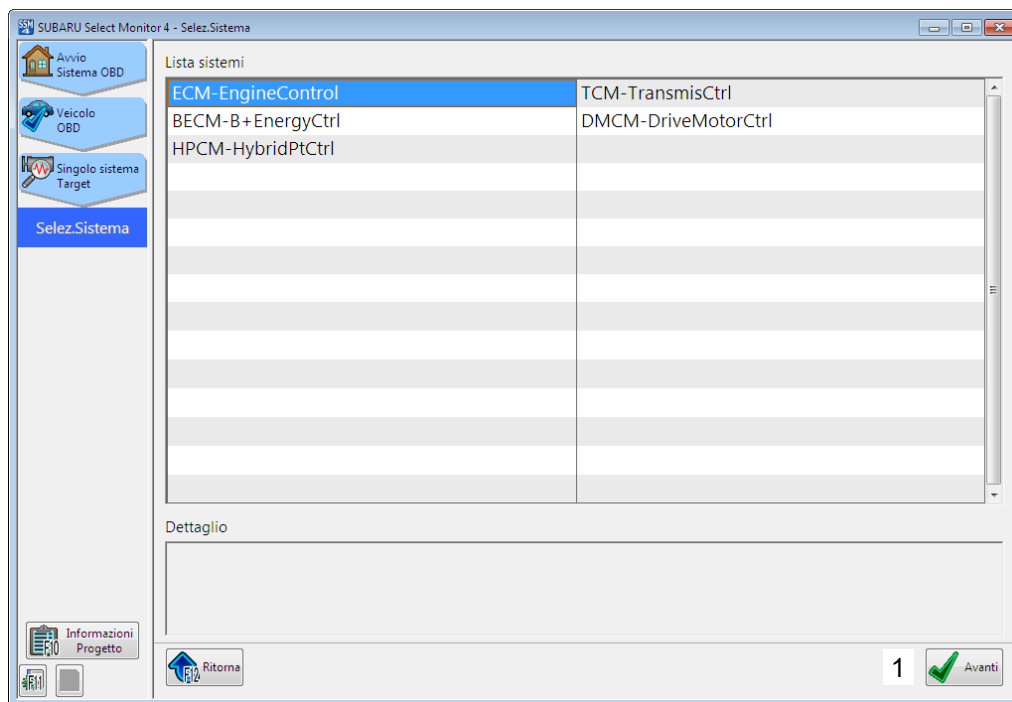
Schermo menu principale



SMI-00208

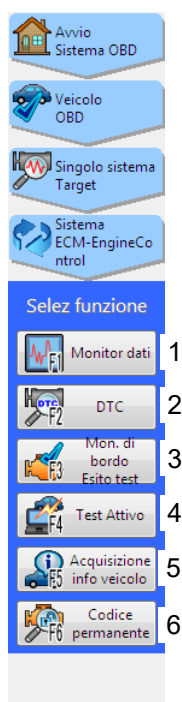
- Fare clic su <1> "Ogni Sistema" sullo schermo menu principale per visualizzare lo schermo seleziona sistema.

Schermo seleziona sistema





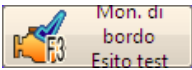
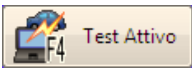
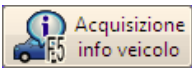
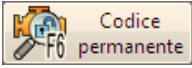
SMI-00209

- Dalla lista sistemi dello schermo seleziona sistema, selezionare il sistema per eseguire la diagnosi. Quando si fa clic su "Avanti", viene visualizzato lo schermo di selezione funzione del sistema relativo.



SMI-00210

Operating instructions

1	 Monitor dati	{Monitor dati} Questo vi consente di visualizzare i dati digitali ed anche visualizzare i dati in grafici.
2	 DTC	{DTC} Questo visualizza il codice di diagnosi salvato nel modulo di controllo. Viene visualizzato il codice di diagnosi di conferma e in attesa. {Dati Freeze Frame } È possibile controllare se sono presenti dati Freeze Frame (FFD).
3	 Mon. di bordo Esito test	{ Mon. di bordo Esito test} Dal modulo di controllo, è possibile visualizzare il risultato di autodiagnosi di sistemi e componenti specifici.
4	 Test Attivo	{Test Attivo} È possibile implementare le funzioni per il controllo del funzionamento di un sistema o componente particolare.
5	 Acquisizione info veicolo	{Acquisizione info veicolo} È possibile visualizzare le informazioni del veicolo (VIN,CID,CVN)
6	 Codice permanente	{Codice permanente} È possibile controllare un codice di diagnosi permanente salvato nel modulo di controllo. Il codice di diagnosi permanente viene salvato nel modulo di controllo quando esso rileva un'anomalia. Non è possibile cancellare la funzione di annullamento memoria. Se il modulo di controllo non rileva nessuna anomalia, il codice permanente verrà annullato.

24. Manuale di assistenza

Il Manuale di assistenza corrispondente al veicolo selezionato dallo schermo selezione veicolo viene automaticamente ricercato dal computer, e una volta trovato può essere visionato.

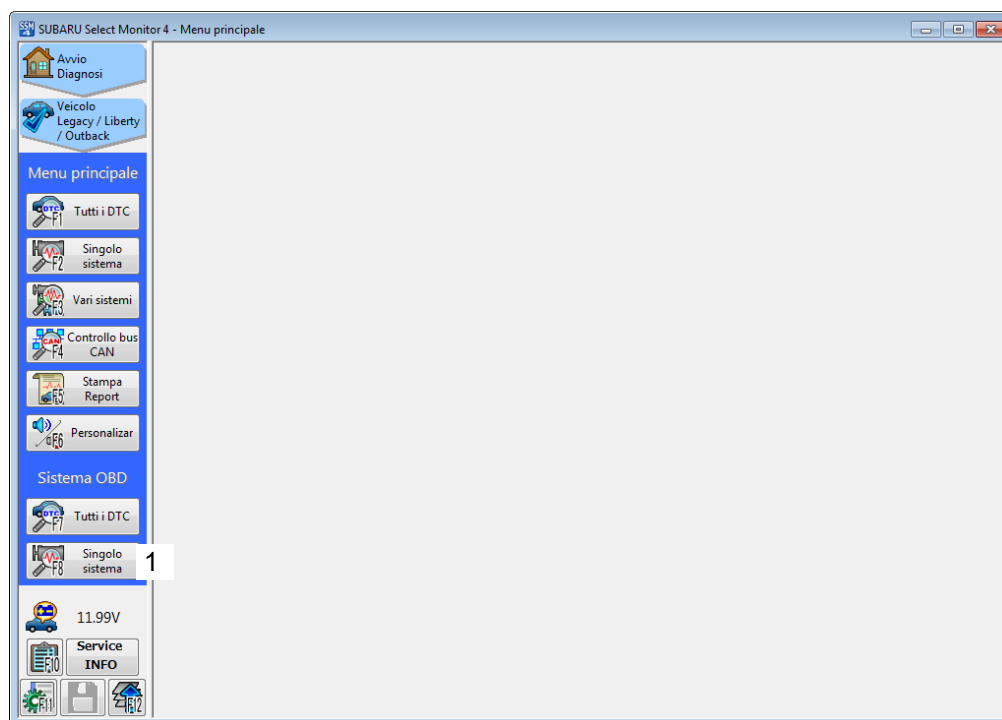
Utilizzando questa funzione, è possibile ridurre effettivamente il tempo dedicato per la ricerca del relativo manuale. Inoltre, è possibile evitare di fare una diagnosi non corretta a causa dell'uso del manuale errato.



Note

- Per usare questa funzione, è necessario installare il Manuale di assistenza in versione ibrida per il tipo di veicolo oggetto di diagnosi. Per come installare il Manuale di assistenza in versione ibrida sul computer, fare riferimento al manuale di installazione incluso con il supporto media. Installare il Manuale di assistenza dopo l'installazione del software di applicazione PC per SSM4 e SSMIII. Se il software di applicazione PC non è installato, il Manuale di assistenza non può essere installato.
- Questa funzione può essere utilizzata sulle schermate che appaiono dopo lo schermo selezione veicolo e ciascuna schermata di progetto.
- Le schermate che appaiono dopo lo schermo selezione veicolo vengono visualizzate. (Qui, lo schermo menu principale è utilizzato come un esempio.)

Schermo menu principale



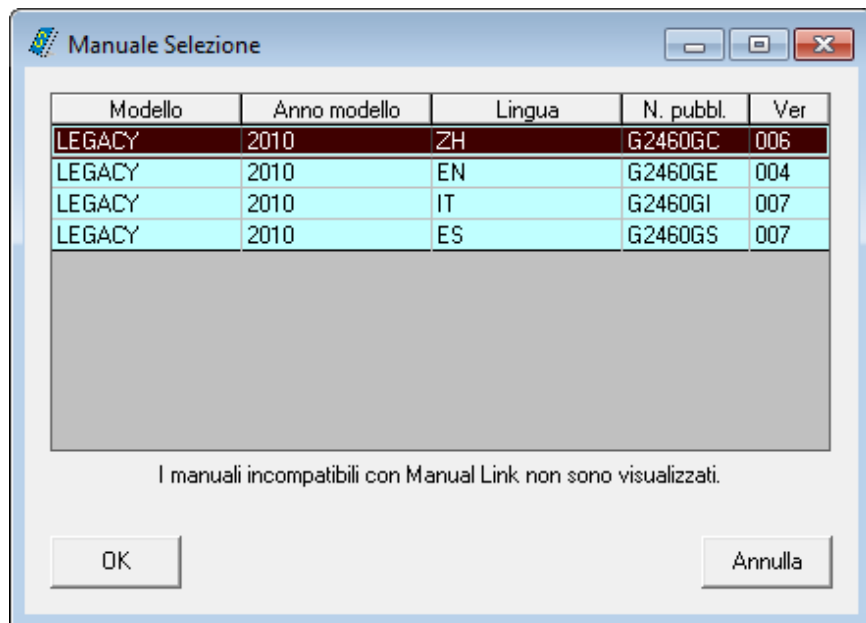
SMI-10060

- Fare clic su <1> "Service INFO" sullo Schermo menu principale.



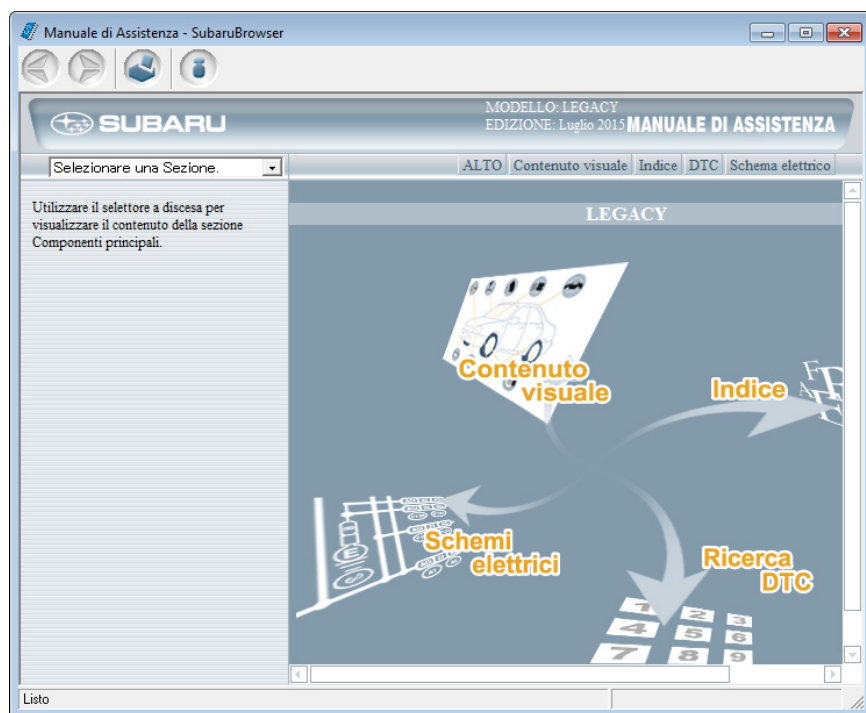
Note

- Se sulla schermata di selezione veicolo sul PC sono installati manuali di servizio multipli per il veicolo selezionato, o se nessun manuale è installato sul PC, appare la schermata di selezione veicolo. Selezionare il manuale desiderato e fare clic sul pulsante "OK".



SMI-00884

- La pagina iniziale del Manuale di assistenza viene visualizzata.



SMI-10061

25. Diagnosi stand-alone

Il DST-i può essere utilizzato per la diagnosi degli errori in una configurazione stand alone senza bisogno di connettersi a un PC.

È necessario inserire una scheda di memoria SD su cui è stato installato il software nello slot del DST-i per poter eseguire una diagnosi stand-alone.

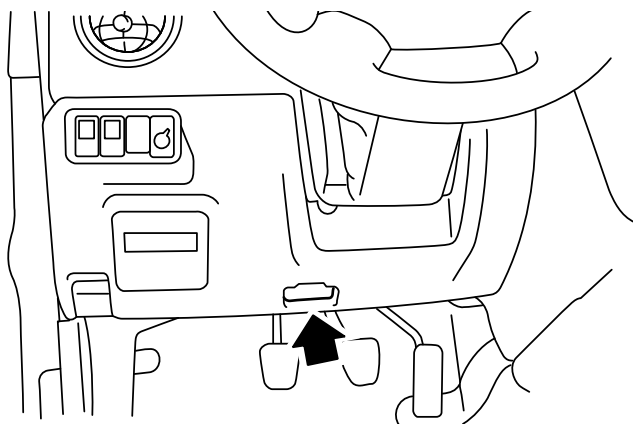


Note

- Assicurarsi di spegnere il DST-i prima di inserire una scheda di memoria SD nello slot o di estrarre una scheda di memoria SD dallo slot. Inserendo o rimuovendo una scheda di memoria SD mentre il DST-i è acceso si corre il rischio di danneggiare i dati contenuti nella scheda di memoria SD.
- È possibile utilizzare questa funzione solo quando l'unità interfaccia da usare è un DST-i.

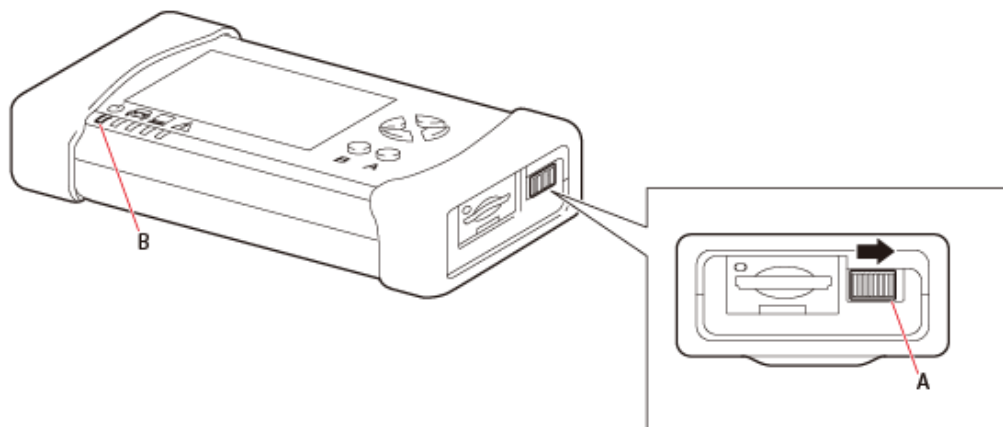
25-1. Prima di cominciare (Avviamento del DST-i in modalità stand-alone)

- Inserire una scheda di memoria SD su cui è stato installato il software nello slot del DST-i.
- Usare il cavo di trasferimento dati per connettere il DST-i al connettore di trasferimento dati del veicolo.



SMI-00113

- Spostare l'interruttore di modalità del DST-i su on e assicurarsi che la luce verde dell'indicatore [Power] sia accesa.



SMU-01379

A: Interruttore di modalità

B: Indicatore Power

- Premere un tasto qualsiasi dopo che è stata visualizzata la schermata di benvenuto.



SMI-01380



Note

- A seconda delle impostazioni potrà essere avviata una modalità di registrazione di guida. In tal caso, selezionare "STScreen" (schermata ST) col pulsante sinistro o col pulsante destro e premere il pulsante A.
- Sarà visualizzata la schermata Menu Principale.



SMI-01381

25-2. Diagnosi di tutti i sistemi

Selezionando questo elemento saranno visualizzati lo stato della rilevazione degli errori di tutti i moduli di controllo dei sistemi di controllo che supportano la diagnostica SSM4 e i DTC memorizzati.

Quando un particolare sistema di controllo non può essere individuato come la causa dei problemi del veicolo, eseguire questa diagnosi e usare i DTC visualizzati per eseguire la diagnosi.



Note

- Se un veicolo è equipaggiato con un sistema di controllo della navigazione, accendere il sistema di controllo della navigazione prima di eseguire l'ispezione.
 - Questa modalità di ispezione potrebbe non funzionare nel caso di alcuni modelli di veicoli e di alcune specifiche dei veicoli.
- Nella schermata Menu Principale, usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Diagnostic] (Diagnostica) e premere il pulsante [A].



SMI-01381

- Sarà visualizzata la schermata Selezione del Veicolo.

Premere il pulsante [A] dopo aver determinato il veicolo.

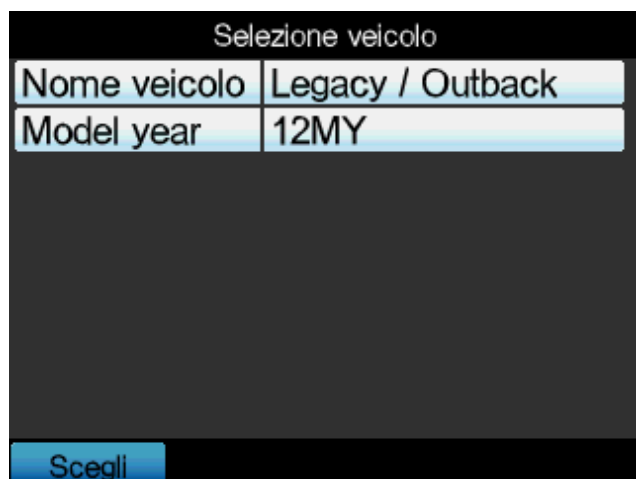
Premere il pulsante [B] per cancellare le informazioni del veicolo selezionato.

Premere il pulsante [B] senza aver selezionato nessun veicolo per tornare alla schermata Menu Principale.



Note

- Usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Scegli] nell'area di visualizzazione dei pulsanti e visualizzare la schermata Selezione del Nome del Veicolo premendo il pulsante [A]. Selezionare il nome del veicolo oggetto della diagnosi. Ripetere l'operazione per selezionare le informazioni del veicolo, come il nome, finché non viene determinato un veicolo dopo la selezione del nome del veicolo.

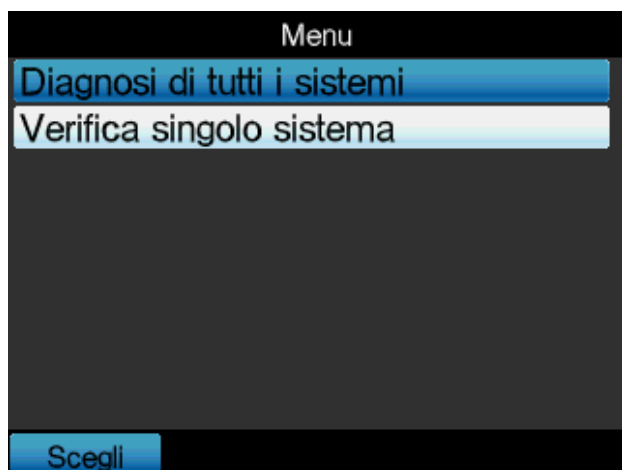


SMI-01382

- Sarà visualizzata la schermata Menu di Ispezione.

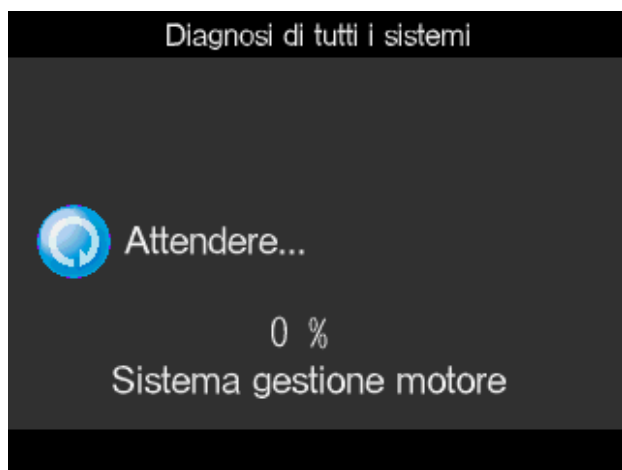
Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [All System Diagnostic] (Diagnostica di tutti i sistemi) e premere il pulsante [A].

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata di Selezione del Veicolo.



SMI-01383

- Sarà visualizzata la schermata Letture di Tutti i DTC.



SMI-01384

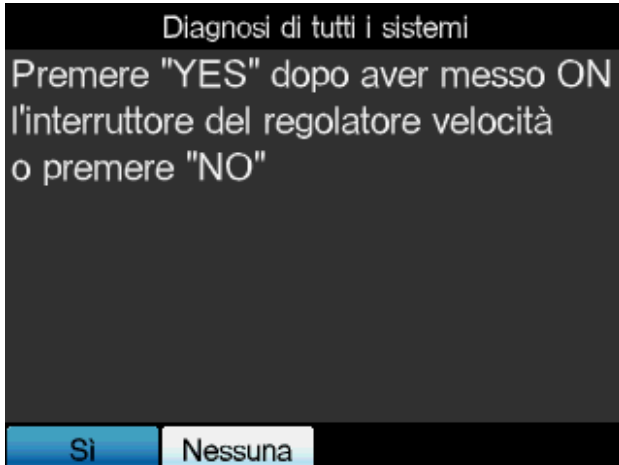
- Potrà essere visualizzata la seguente schermata.

Nel caso di un veicolo equipaggiato con un sistema di controllo della navigazione, accendere l'interruttore principale del sistema di controllo della navigazione e usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Si] nell'area di visualizzazione dei pulsanti e premere il pulsante [A]. Nel caso di un veicolo che non sia dotato di un sistema di controllo della navigazione, selezionare [Nessuna] e premere il pulsante [A].



Note

- Questa schermata potrebbe non essere visualizzata nel caso di alcune specifiche dei veicoli.



SMI-01385

- Sarà visualizzata la schermata Visualizzazione di Tutti i DTC.

Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare un sistema e premere il pulsante [A].

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Menu di Ispezione.



Note

- Lo schermo visualizza i DTC che sono stati memorizzati da ciascun modulo di controllo.



SMI-01386

- Sarà visualizzata la schermata Visualizzazione dei DTC Divisi per Sistema.

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Visualizzazione di Tutti i DTC.



Note

- Il nome del sistema attuale viene visualizzato nell'area in alto a sinistra dello schermo.
- Usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Memorized] (Memorizzati) nell'area di visualizzazione dei pulsanti e premere il pulsante [A] per cambiare il DTC visualizzato sullo schermo. I DTC visualizzati e i nomi dei pulsanti dell'area di visualizzazione dei pulsanti come [Temporary] (Temporanei) o [Memorized] (Memorizzati) possono differire a seconda del veicolo e del sistema.



SMI-01387

25-3. Visualizzazione dati

Questo sistema consente il campionamento del modulo di controllo ingresso/uscita dati dei sistemi di controllo che supportano la diagnostica SSM4e il campionamento dei dati di controllo.

- Nella schermata Menu Principale, usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Diagnostic] (Diagnostica) e premere il pulsante [A].



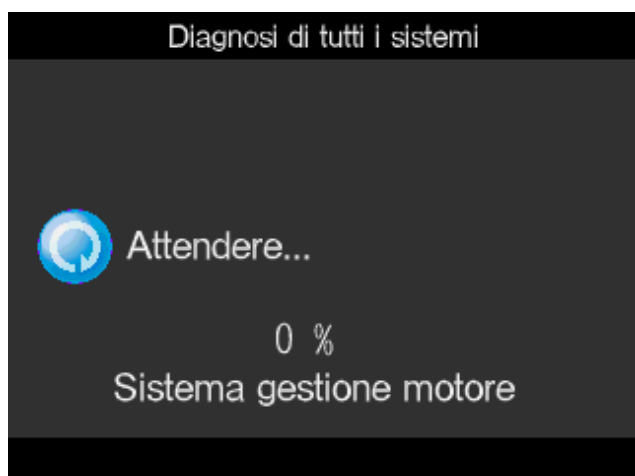
SMI-01381

- Sarà visualizzata la schermata di Selezione del Veicolo.
Premere il pulsante [A] dopo aver determinato il veicolo.
Premere il pulsante [B] per cancellare le informazioni del veicolo selezionato.
Premere il pulsante [B] senza aver selezionato nessun veicolo per tornare alla schermata del Menu Principale.



Note

- Usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Scegli] nell'area di visualizzazione dei pulsanti e visualizzare la schermata della Selezione del Nome del Veicolo premendo il pulsante [A]. Selezionare il nome del veicolo oggetto della diagnosi.
- Ripetere l'operazione per selezionare le informazioni del veicolo, come il modello, finché non viene determinato un veicolo dopo la selezione del nome del veicolo.



SMI-01382

- Sarà visualizzata la schermata Menu di Ispezione.

Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [Verifica singolo sistema] e premere il pulsante [A].

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Selezione del Veicolo.



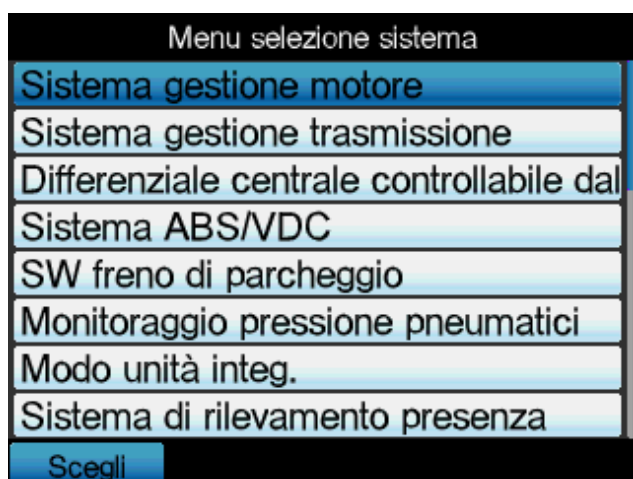
SMI-01388

- Sarà visualizzata la schermata Selezione del Sistema.

Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [Sistema gestione motore] e premere il pulsante [A].

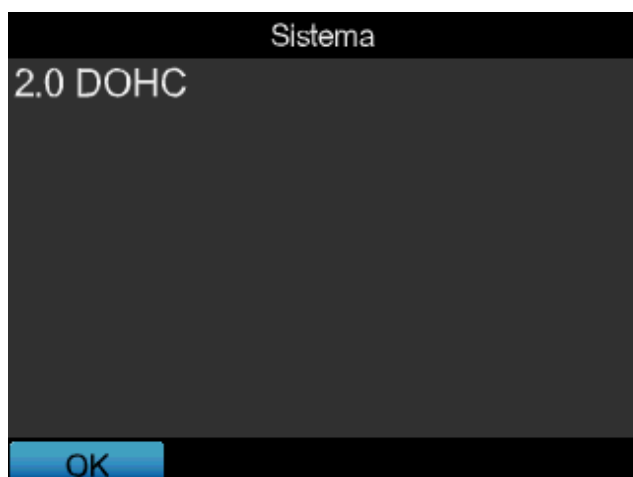
"In questo esempio è selezionato [Sistema gestione motore]".

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Menu di Ispezione.



SMI-01389

- Sarà visualizzata la schermata Visualizzazione Informazioni del Sistema in base al sistema che si sta diagnosticando. Premere il pulsante [A]



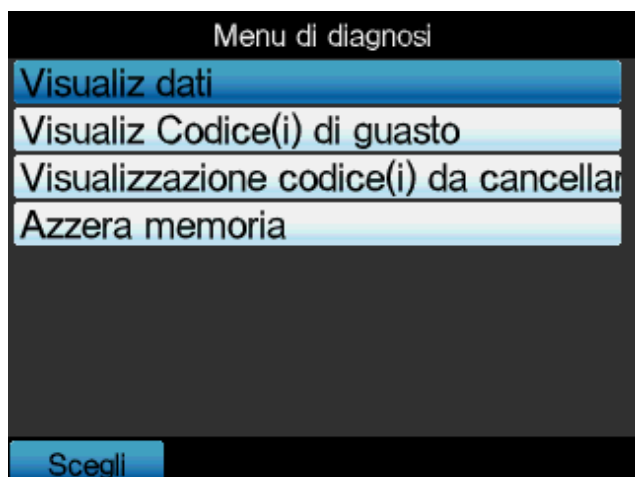
SMI-01390

- Sarà visualizzata la schermata Menu Diagnostica.

Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [Data Display] (Visualizzazione dati) e premere il

pulsante [A].

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Selezione del Sistema.



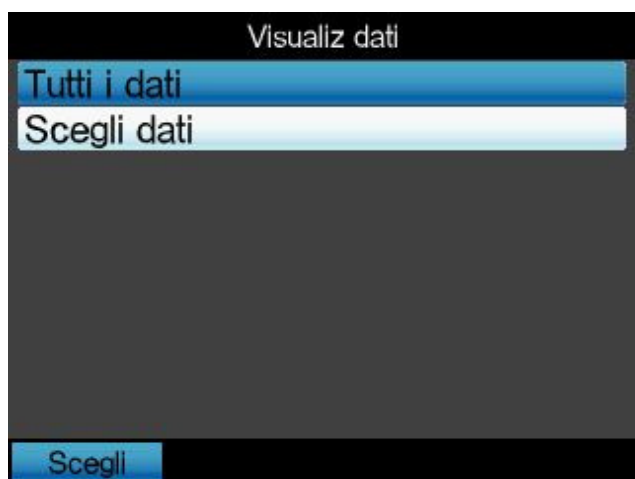
SMI-01391

- Sarà visualizzata la schermata Selezione Elementi della Visualizzazione Dati (modalità selezione).
Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [All Data] (Tutti dati) o [Select Data] (Selezione dati) e premere il pulsante [A].
Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Menu Diagnostica.



Note

- Tutti gli elementi campionati sono visualizzati come selezionati in [Tutti i dati] e come non selezionati in [Scegli dati].



SMI-01392

- Sarà visualizzata la schermata Selezione Elementi della Visualizzazione Dati (elementi campionati).
Usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Avvio] nell'area di visualizzazione dei pulsanti e premere il pulsante [A].
Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Selezione Elementi della Visualizzazione Dati (modalità selezione).



Note

- La sequenza di allineamento sullo schermo viene visualizzata nell'area sinistra dell'elemento campionato.



SMI-01393

- Sarà visualizzata la schermata Visualizzazione dei Dati Correnti.
Usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Stop] (Arresto) nell'area di visualizzazione dei pulsanti e premere il pulsante [A].
Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Selezione Elementi della Visualizzazione Dati (elementi campionati).



Note

- Usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Display] (Visualizza) nell'area di visualizzazione dei pulsanti e premere il pulsante [A] per cambiare il numero degli elementi campionati visualizzati sullo schermo da 1 a 8.



SMI-01394

- Sarà visualizzata la schermata Arresto delle Misurazioni.

Usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Avvio] nell'area di visualizzazione dei pulsanti e premere il pulsante [A] per riavviare le misurazioni.

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Selezione Elementi della Visualizzazione Dati (elementi campionati).



SMI-01395

25-4. Visualizzazione dei codici di diagnostica

Questo tipo di ispezione consente la selezione di un sistema tra quelli sistemi di controllo che supportano la diagnostica SSM4. In questo modo sarà possibile visualizzare informazioni come i DTC sullo schermo del DST-i.

- Nella schermata Menu Principale, usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Diagnostic] (Diagnostica) e premere il pulsante [A].



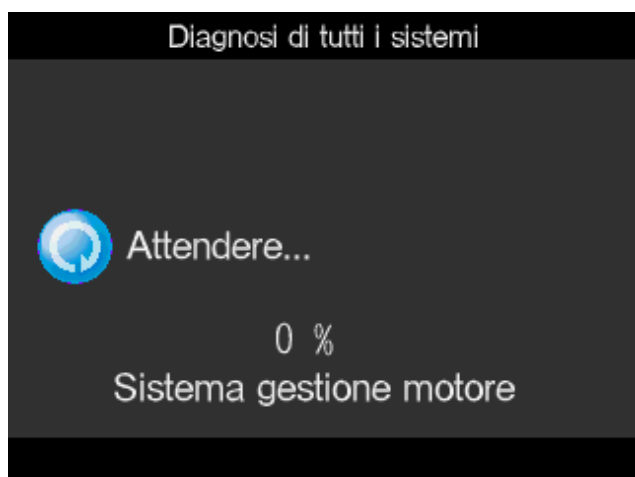
SMI-01381

- Sarà visualizzata la schermata Selezione del Veicolo.
Premere il pulsante [A] dopo aver determinato il veicolo.
Premere il pulsante [B] per cancellare le informazioni del veicolo selezionato.
Premere il pulsante [B] senza aver selezionato nessun veicolo per tornare alla schermata Menu Principale.



Note

- Usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Scegli] nell'area di visualizzazione dei pulsanti e visualizzare la schermata Selezione del Nome del Veicolo premendo il pulsante [A]. Selezionare il nome del veicolo oggetto della diagnosi. Ripetere l'operazione per selezionare le informazioni del veicolo, come il nome, finché non viene determinato un veicolo dopo la selezione del nome del veicolo.

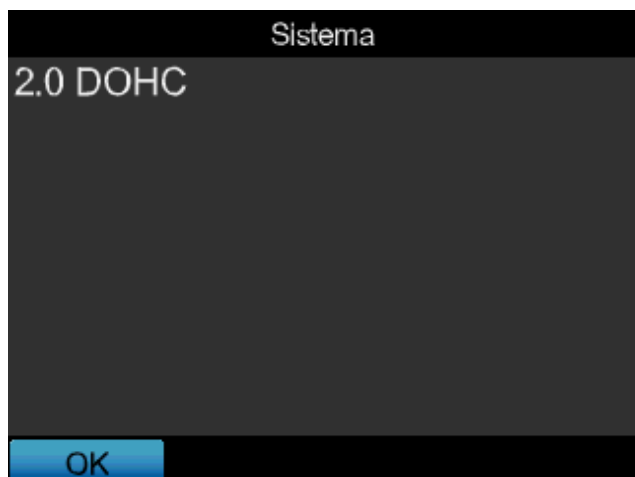


SMI-01382

- Sarà visualizzata la schermata Menu Ispezione.

Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [Verifica singolo sistema] e premere il pulsante [A].

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Selezione del veicolo.



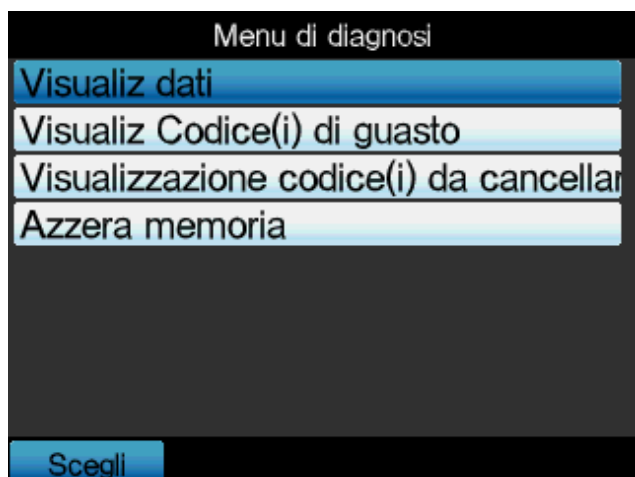
SMI-01388

- Sarà visualizzata la schermata Selezione del Sistema.

Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [Sistema gestione motore] e premere il pulsante [A].

"In questo esempio è selezionato [Sistema gestione motore]".

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Menu Ispezione.



SMI-01389

- Sarà visualizzata la schermata Visualizzazione Informazioni del Sistema in base al sistema che si sta diagnosticando. Premere il pulsante [A].



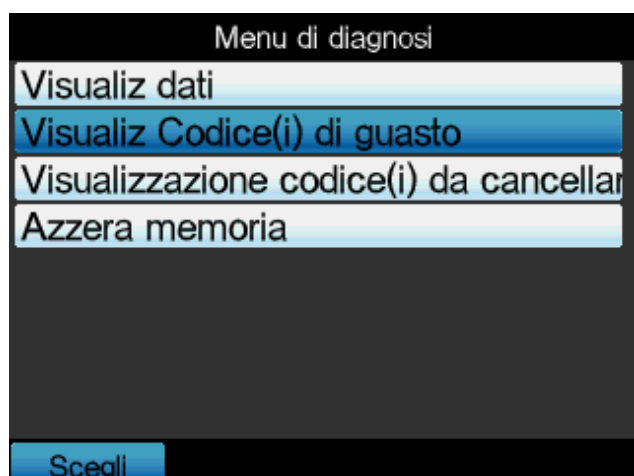
SMI-01390

- Sarà visualizzata la schermata Menu Diagnostica.

Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [Diagnostic Code(s) Display] (Visualizzazione dei

codici di diagnostica) e premere il pulsante [A].

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Selezione del Sistema.



SMI-01396

- Sarà visualizzata la schermata Visualizzazione DTC.

Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare un qualsiasi codice. Usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Details] (Dettagli) nell'area di visualizzazione dei pulsanti e premere il pulsante [A].

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Menu Diagnostica.



Note

- Usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Memorized] (Memorizzati) nell'area di visualizzazione dei pulsanti e premere il pulsante [A] per cambiare il DTC visualizzato sullo schermo.
Il DTC visualizzato e il nome del pulsante dell'area pulsanti dello schermo come [Temporary] (Temporanei) o [Memorized] (Memorizzati) possono differire a seconda del veicolo e del sistema.



SMI-01397

- Sarà visualizzata la schermata Visualizzazione Dettagli dei DTC.

Premere il pulsante [A] o [B] per tornare alla schermata Visualizzazione DTC.



SMI-01398

25-5. Supporto Operativo



Importante

- Se si sposta l'interruttore di modalità del DST-i su off o se si disconnette il cavo di trasferimento dei dati mentre l'attuatore è operante sotto il Supporto Operativo, l'attuatore potrebbe rimanere operante. Assicurarsi di uscire da Supporto Operativo prima di terminare le operazioni.

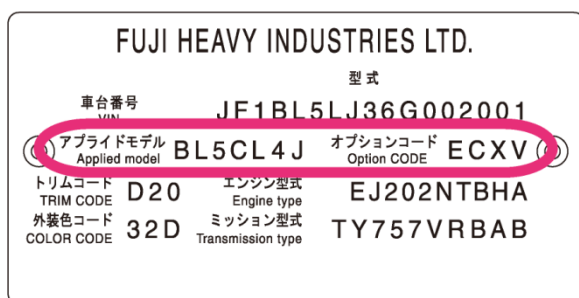
25-5-1. Selezione dei parametri

Questa funzione è utilizzata per selezionare/registrare i parametri quando il modulo di controllo VDC è stato sostituito con un ricambio normale.



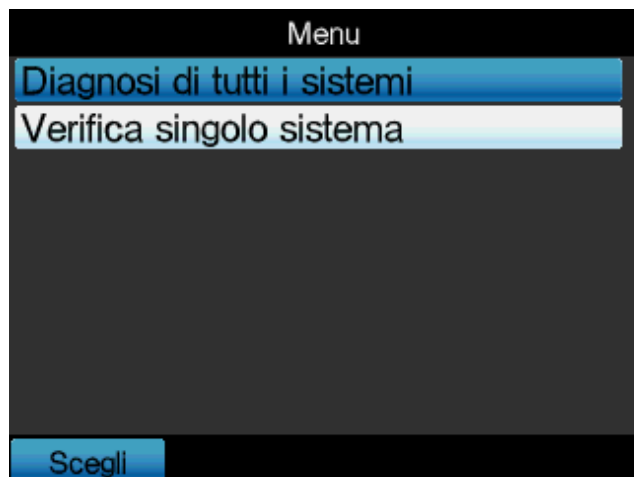
Note

- Eseguire sempre "Clear Memory" (cancellazione della memoria) dopo aver eseguito questa funzione.
- Questa funzione non può essere utilizzata con un modulo di controllo che non sia un ricambio normale.
- Per confermare il modello applicato, fare riferimento alla targhetta indicante il numero del modello "model No. plate" affissa al veicolo. La posizione della targhetta indicante il numero del modello è indicata nel manuale di manutenzione.



SMI-01192

- Nella schermata Menu Principale, usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Diagnostic] (Diagnostica) e premere il pulsante [A].



SMI-01381

- Sarà visualizzata la schermata Selezione del Veicolo.

Premere il pulsante [A] dopo aver determinato il veicolo.

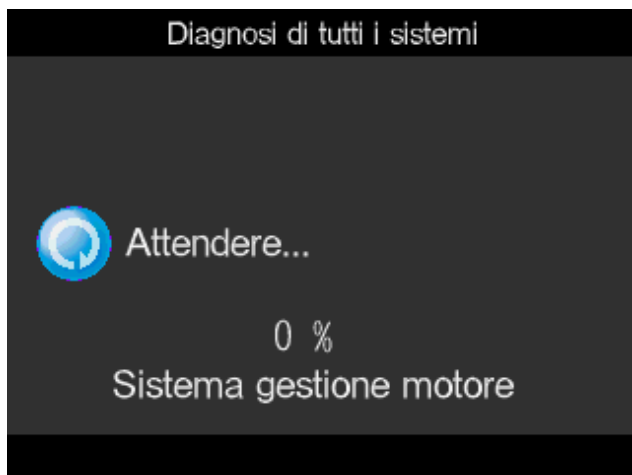
Premere il pulsante [B] per cancellare le informazioni del veicolo selezionato.

Premere il pulsante [B] senza aver selezionato nessun veicolo per tornare alla schermata Menu Principale.



Note

- Usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Scegli] nell'area di visualizzazione dei pulsanti e visualizzare la schermata Selezione Nome del Veicolo premendo il pulsante [A]. Selezionare il nome del veicolo oggetto della diagnosi. Ripetere l'operazione per selezionare le informazioni del veicolo, come il nome, finché non viene determinato un veicolo dopo la selezione del nome del veicolo.

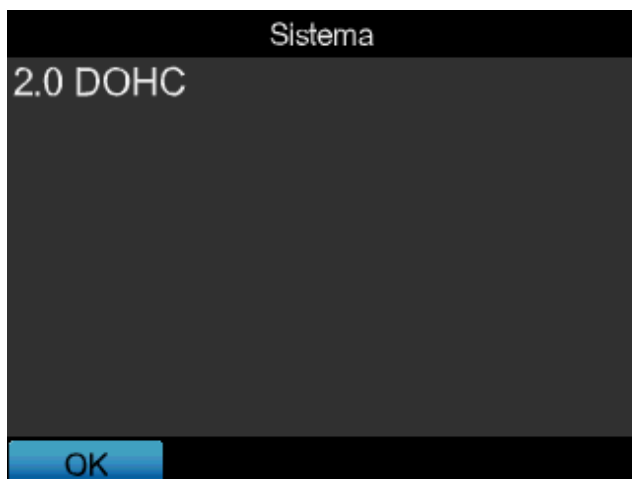


SMI-01382

- Sarà visualizzata la schermata Menu Ispezione.

Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [Verifica singolo sistema] e premere il pulsante [A].

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Selezione del Veicolo.

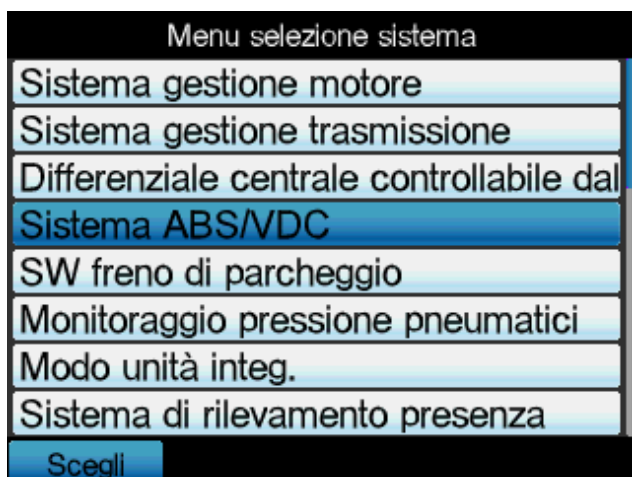


SMI-01388

- Sarà visualizzata la schermata Selezione del Sistema.

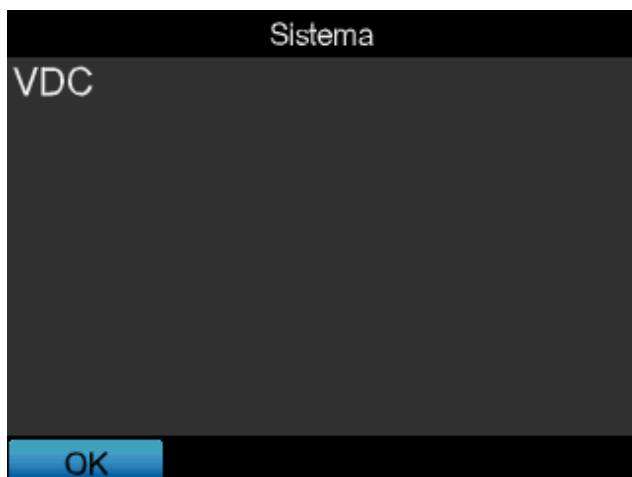
Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [ABS/VDC System] (Sistema ABS/VDC) e premere il pulsante [A].

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Menu Ispezione.



SMI-01402

- Sarà visualizzata la schermata Visualizzazione Informazioni del Sistema in base al sistema che si sta diagnosticando. Premere il pulsante [A].

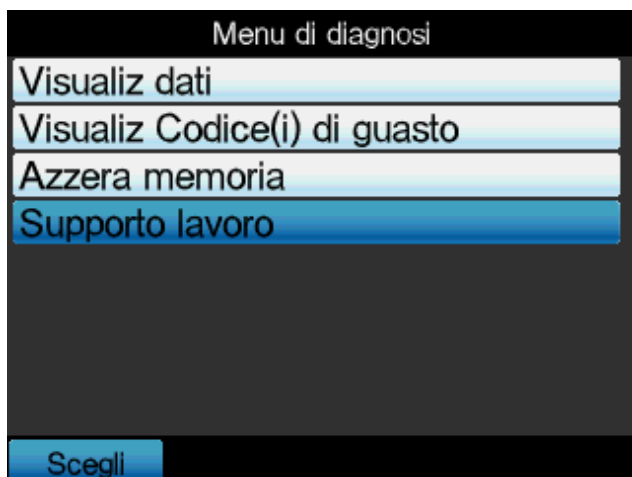


SMI-01403

- Sarà visualizzata la schermata Menu Diagnostica.

Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [Supporto lavoro] e premere il pulsante [A].

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Selezione del Sistema.



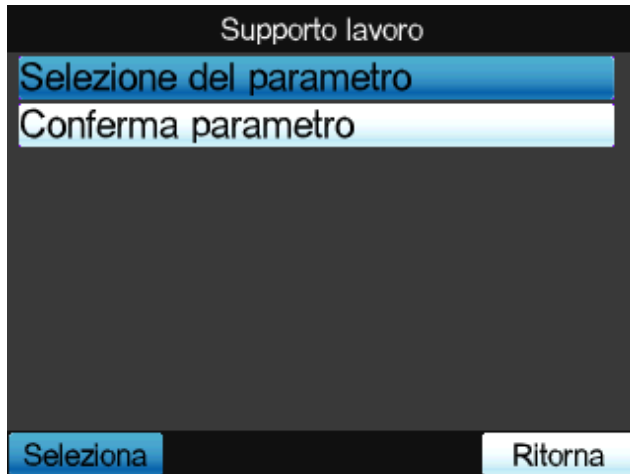
SMI-01404

- Sarà visualizzata la schermata Menu Supporto Operativo.

Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [Selection of Parameter] (Selezione dei parametri).

Usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Scegli] nell'area di visualizzazione dei pulsanti e premere il pulsante [A].

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Menu Diagnostica.



SMI-01405

- Sarà visualizzata la schermata Conferma del Modello Applicato.

Usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Immetti] nell'area di visualizzazione dei pulsanti e premere il pulsante [A].



SMI-01406

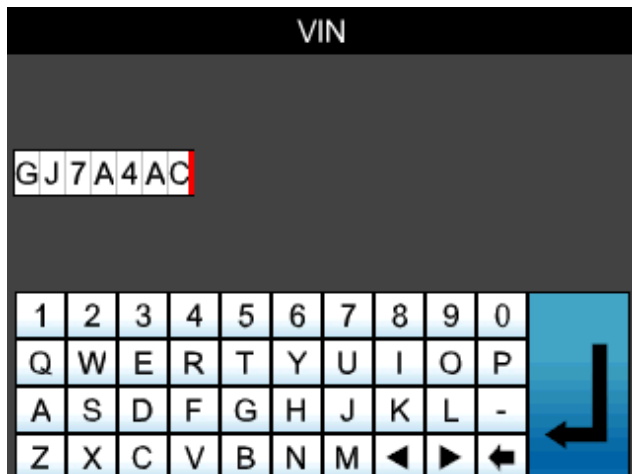
- Sarà visualizzata la schermata di Conferma del Modello Applicato.

Usare i pulsanti [UP] (SU), [DOWN] (GIÙ), [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare una stringa di caratteri e premere il pulsante [A] per inserire il modello applicato. Dopo aver completato l'inserimento del modello applicato, selezionare il pulsante [Enter] (Invio) e premere il pulsante [A].



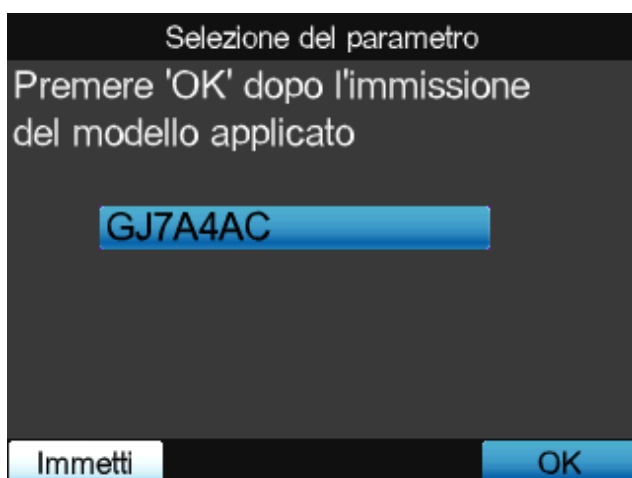
Note

- Premere il pulsante [B] durante l'inserimento per cancellare un carattere di fronte al cursore. Selezionare i pulsanti con le frecce triangolari in basso e premere il pulsante [A] per spostare il cursore.



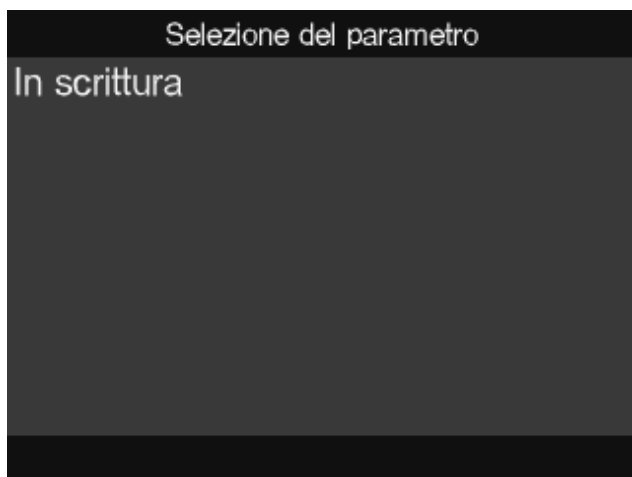
SMI-01407

- Dopo aver completato l'inserimento, usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [OK] (OK) nell'area di visualizzazione dei pulsanti della schermata Conferma del Modello Applicato e premere il pulsante [A].



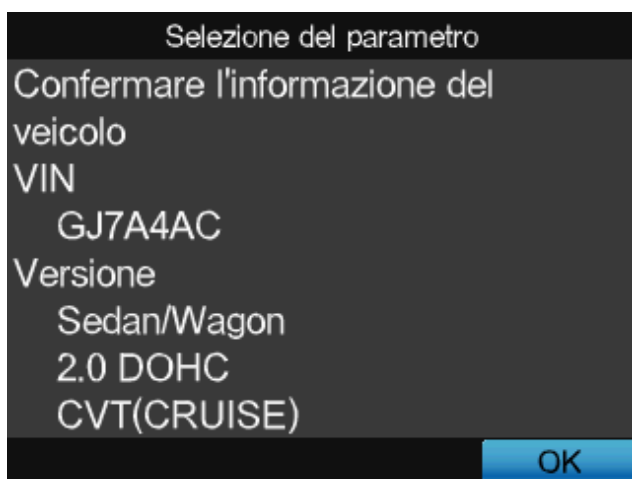
SMI-01408

- Sarà visualizzata la schermata Scrittura Parametri. Attendere senza effettuare nessuna operazione.



SMI-01409

- Sarà visualizzata la schermata Conferma delle Informazioni del Veicolo.
Assicurarsi che il modello e il grado applicato siano correttamente visualizzati sullo schermo.
Premere il pulsante [A] per tornare alla schermata Menu Supporto Operativo.



SMI-01410

25-5-2. Conferma dei parametri

Questa funzione consente di confermare i parametri registrati nel modulo di controllo VDC.



Note

- Questa funzione può essere utilizzata anche se il modulo di controllo VDC non è un ricambio normale.
- Nella schermata Menu Principale, usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Diagnostic] (Diagnostica) e premere il pulsante [A].



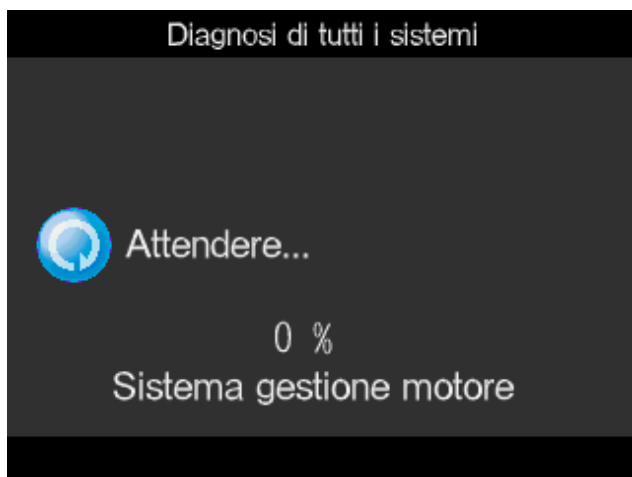
SMI-01381

- Sarà visualizzata la schermata Selezione del Veicolo.
Premere il pulsante [A] dopo aver determinato il veicolo.
Premere il pulsante [B] per cancellare le informazioni del veicolo selezionato.
Premere il pulsante [B] senza aver selezionato nessun veicolo per tornare alla schermata Menu Principale.



Note

- Usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Scegli] nell'area di visualizzazione dei pulsanti e visualizzare la schermata Selezione Nome del Veicolo premendo il pulsante [A]. Selezionare il nome del veicolo oggetto della diagnosi. Ripetere l'operazione per selezionare le informazioni del veicolo, come il nome, finché non viene determinato un veicolo dopo la selezione del nome del veicolo.

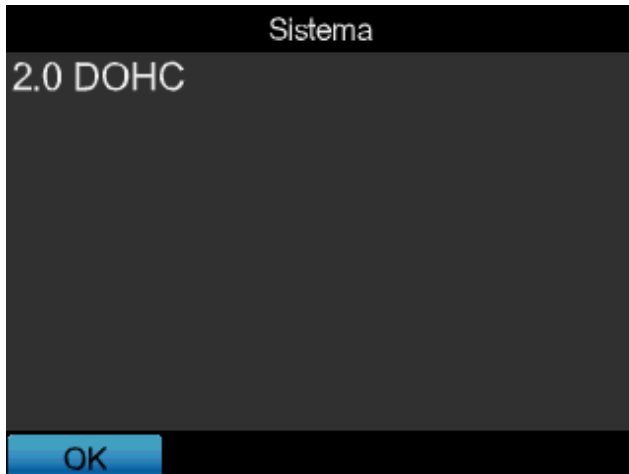


SMI-01382

- Sarà visualizzata la schermata Menu Ispezione.

Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [Verifica singolo sistema] e premere il pulsante [A].

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Selezione del Veicolo.

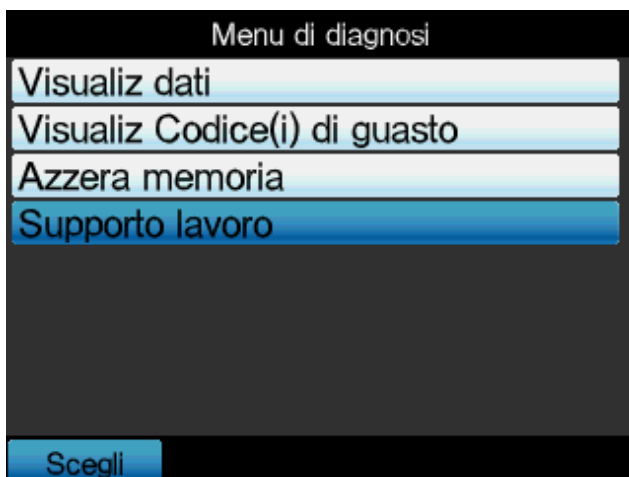


SMI-01388

- Sarà visualizzata la schermata Selezione del Sistema.

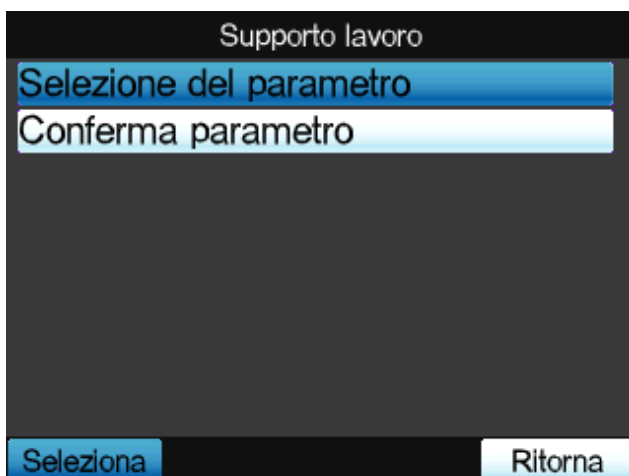
Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [ABS/VDC System] (Sistema ABS/VDC) e premere il pulsante [A].

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Menu Ispezione.



SMI-01402

- Sarà visualizzata la schermata Visualizzazione Informazioni del Sistema in base al sistema che si sta diagnosticando. Premere il pulsante [A].

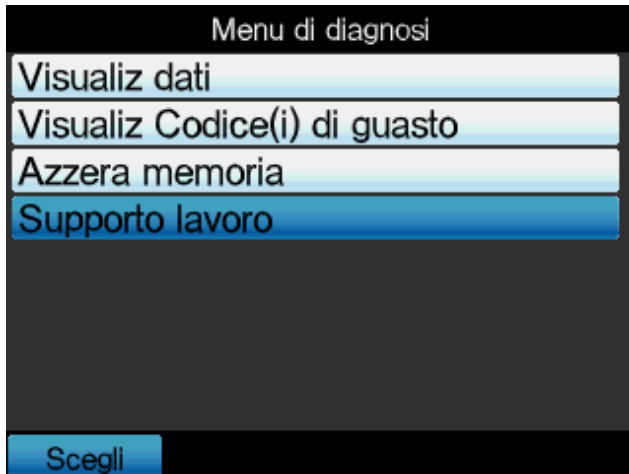


SMI-01403

- Sarà visualizzata la schermata Menu Diagnostica.

Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [Supporto lavoro] e premere il pulsante [A].

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Selezione del Sistema.



SMI-01404

- Sarà visualizzata la schermata Menu Supporto Operativo.

Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [Conferma parametro]. Usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Seleziona] nell'area di visualizzazione dei pulsanti e premere il pulsante [A].

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Menu Diagnostica.

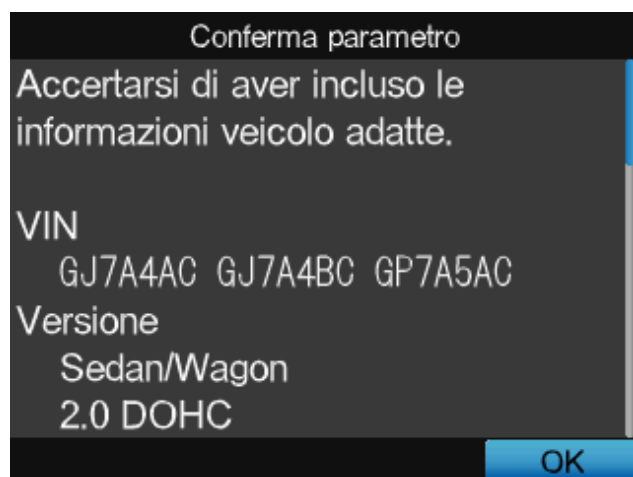


SMI-01411

- Sarà visualizzata la schermata Conferma dei Parametri.

Assicurarsi che il modello e il grado applicato siano correttamente visualizzati sullo schermo.

Premere il pulsante [A] per tornare alla schermata Menu Supporto Operativo.



SMI-01412

25-5-3. Sensore di Impatto

La regolazione della sensibilità di Sensore di Impatto del sistema di sicurezza può essere effettuata tramite questa funzione.

È necessario fare riferimento ai manuali di manutenzione quando si effettua questa regolazione.

- Nella schermata Menu Principale, usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Diagnostic] (Diagnostica) e premere il pulsante [A].



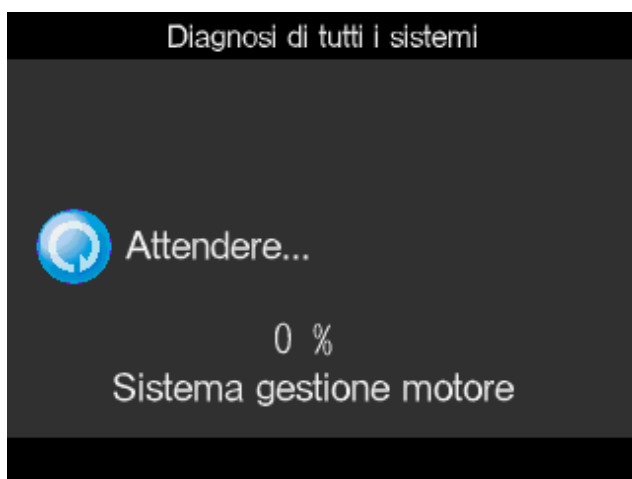
SMI-01381

- Sarà visualizzata la schermata Selezione del Veicolo.
Premere il pulsante [A] dopo aver determinato il veicolo.
Premere il pulsante [B] per cancellare le informazioni del veicolo selezionato.
Premere il pulsante [B] senza aver selezionato nessun veicolo per tornare alla schermata Menu Principale.



Note

- Usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Scegli] nell'area di visualizzazione dei pulsanti e visualizzare la schermata Selezione Nome del Veicolo premendo il pulsante [A]. Selezionare il nome del veicolo oggetto della diagnosi. Ripetere l'operazione per selezionare le informazioni del veicolo, come il nome, finché non viene determinato un veicolo dopo la selezione del nome del veicolo.

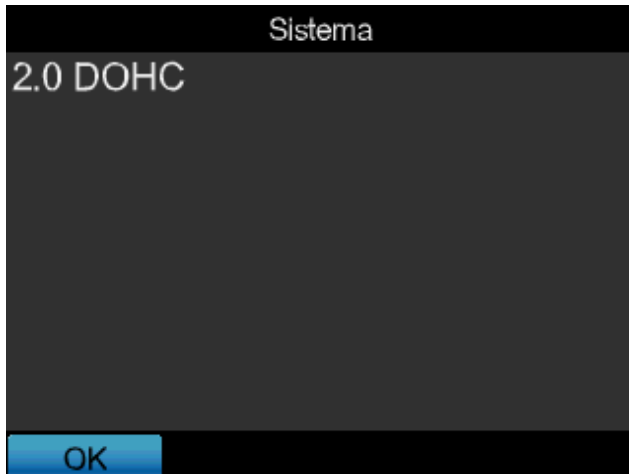


SMI-01382

- Sarà visualizzata la schermata Menu Ispezione.

Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [Verifica singolo sistema] e premere il pulsante [A].

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Selezione del Veicolo.

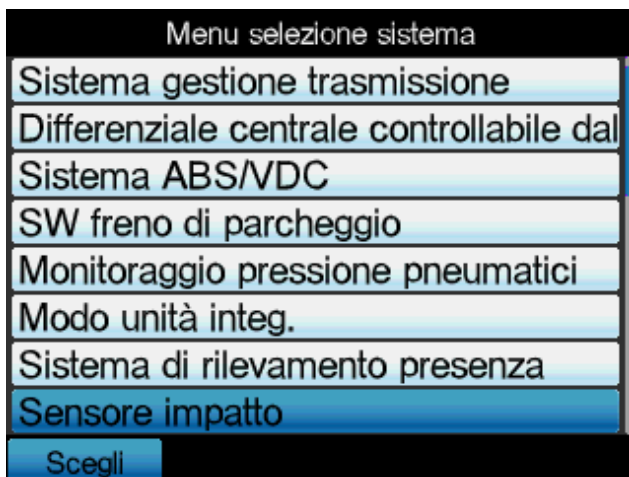


SMI-01388

- Sarà visualizzata la schermata Selezione del Sistema.

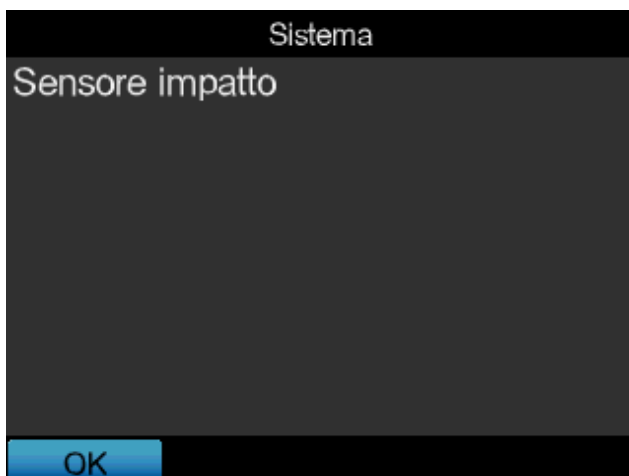
Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [Sensore impatto] e premere il pulsante [A].

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Menu Ispezione.



SMI-01413

- Sarà visualizzata la schermata Visualizzazione Informazioni del Sistema in base al sistema che si sta diagnosticando. Premere il pulsante [A].



SMI-01414

- Sarà visualizzata la schermata Menu Diagnostica.

Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [Supporto lavoro] e premere il pulsante [A].

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Selezione del Sistema.



SMI-01415

- Sarà visualizzata la schermata Menu Supporto Operativo.

Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [Modal regolaz sensibilità].

Usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Seleziona] nell'area di visualizzazione dei pulsanti e premere il pulsante [A].

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Menu Diagnostica.

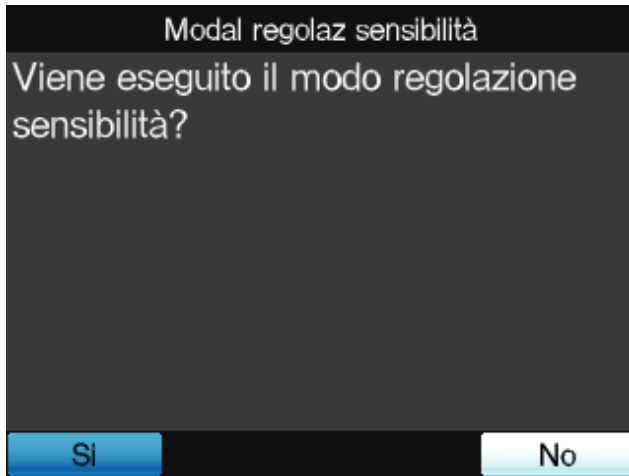


SMI-01416

- Sarà visualizzata la schermata Conferma Modalità di Regolazione della Sensibilità.

Usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Sì] nell'area di visualizzazione dei pulsanti e premere il pulsante [A].

Se non si vuole eseguire la modalità di regolazione della sensibilità, selezionare [No] e premere il pulsante [A] per tornare alla schermata Menu Supporto Operativo.



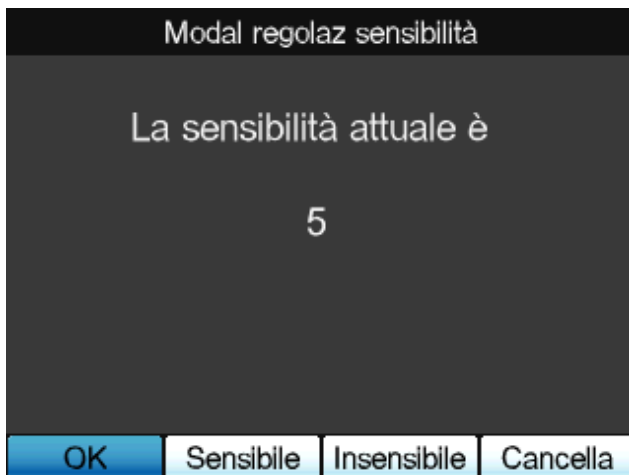
SMI-01417

- Sarà visualizzata la schermata Regolazione della Sensibilità.

Usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [sensibile] o [Insensibile] nell'area di visualizzazione dei pulsanti e premere il pulsante [A].

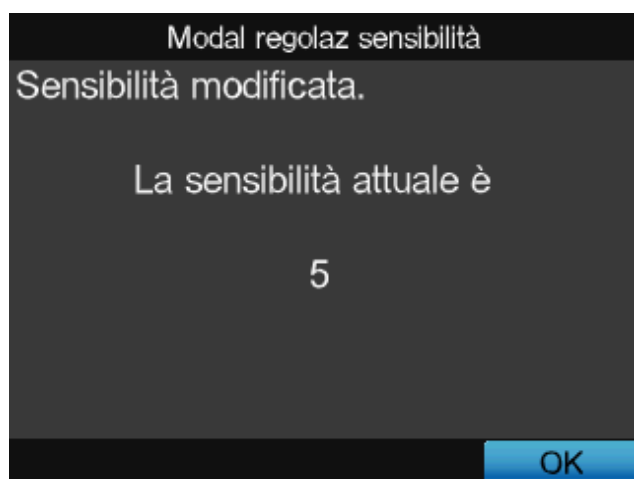
Dopo aver completato la regolazione della sensibilità, usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [OK] nell'area di visualizzazione dei pulsanti e premere il pulsante [A].

Se si vuole annullare la modalità di regolazione della sensibilità, selezionare [Cancella] e premere il pulsante [A] per tornare alla schermata Menu Supporto Operativo.



SMI-01418

- Sarà visualizzata la schermata Completamento della Regolazione della Sensibilità.
Premere il pulsante [A] per tornare alla schermata Menu Supporto Operativo.



SMI-01419

25-5-4. Registrazione ID

Utilizzare questa funzione per registrare un ID trasmettitore nel modulo di controllo del monitoraggio della pressione degli pneumatici.

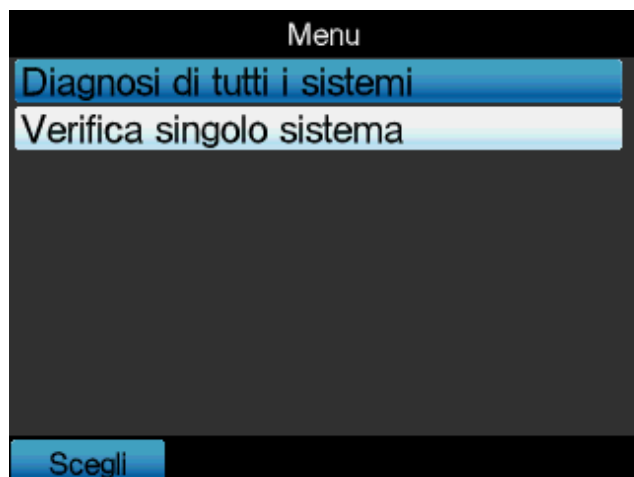
È necessaria la registrazione dell'ID dopo le seguenti riparazioni.

- Sostituzione del trasmettitore
- Rotazione degli pneumatici (se cambi alla posizione del trasmettitore)
- Sostituzione del modulo di controllo del monitoraggio della pressione degli pneumatici

È necessario fare riferimento ai manuali di manutenzione quando si effettua questa regolazione.

Regolare la pressione di tutti gli pneumatici al valore standard.

- Nella schermata Menu Principale, usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Diagnostic] (Diagnostica) e premere il pulsante [A].



SMI-01381

- Sarà visualizzata la schermata Selezione del Veicolo.

Premere il pulsante [A] dopo aver determinato il veicolo.

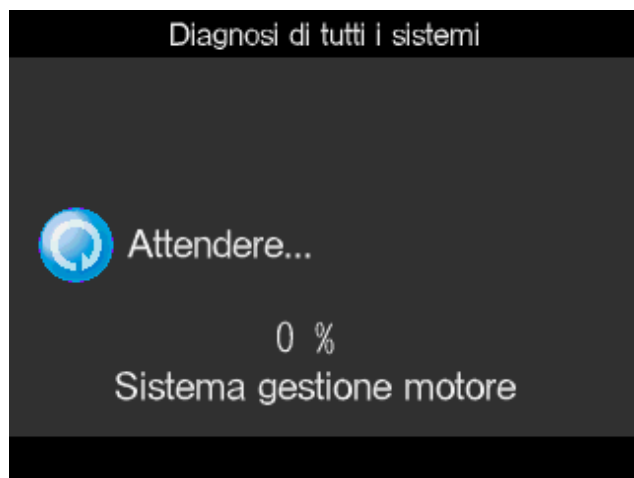
Premere il pulsante [B] per cancellare le informazioni del veicolo selezionato.

Premere il pulsante [B] senza aver selezionato nessun veicolo per tornare alla schermata Menu Principale.



Note

- Usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Scegli] nell'area di visualizzazione dei pulsanti e visualizzare la schermata Selezione Nome del Veicolo premendo il pulsante [A]. Selezionare il nome del veicolo oggetto della diagnosi. Ripetere l'operazione per selezionare le informazioni del veicolo, come il nome, finché non viene determinato un veicolo dopo la selezione del nome del veicolo.

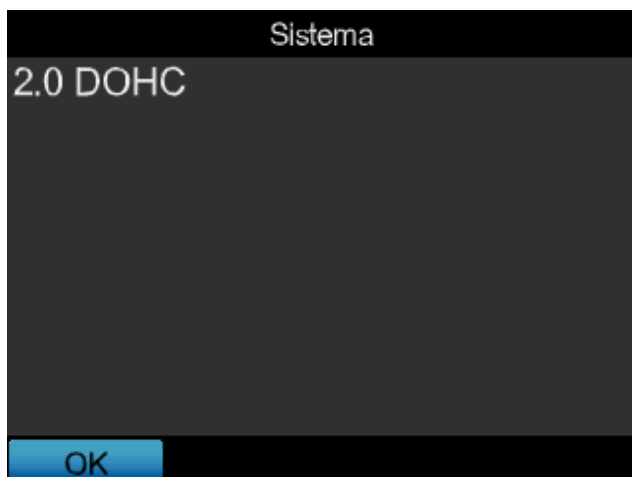


SMI-01382

- Sarà visualizzata la schermata Menu Ispezione.

Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [Verifica singolo sistema] e premere il pulsante [A].

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Selezione del Veicolo.

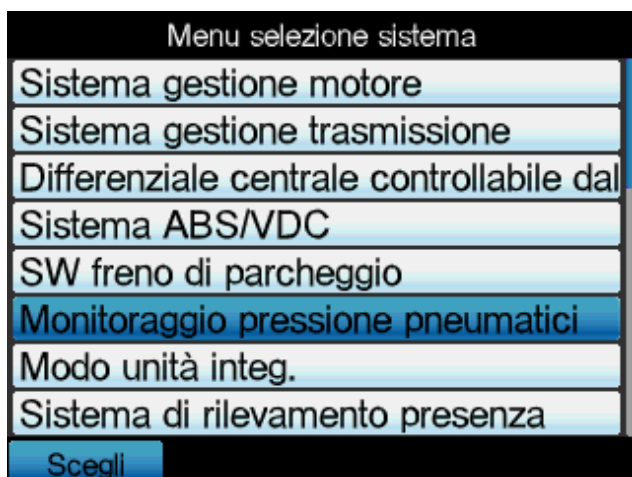


SMI-01388

- Sarà visualizzata la schermata Selezione del Sistema.

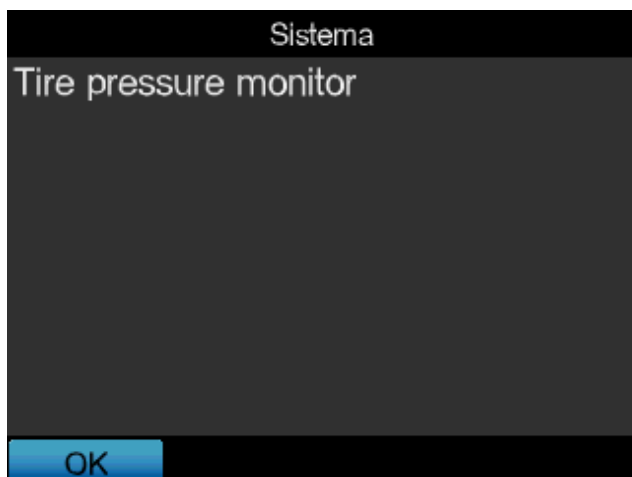
Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [Monitoraggio pressione pneumatici] e premere il pulsante [A].

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Menu Ispezione.



SMI-01420

- Sarà visualizzata la schermata Visualizzazione Informazioni del Sistema in base al sistema che si sta diagnosticando. Premere il pulsante [A].

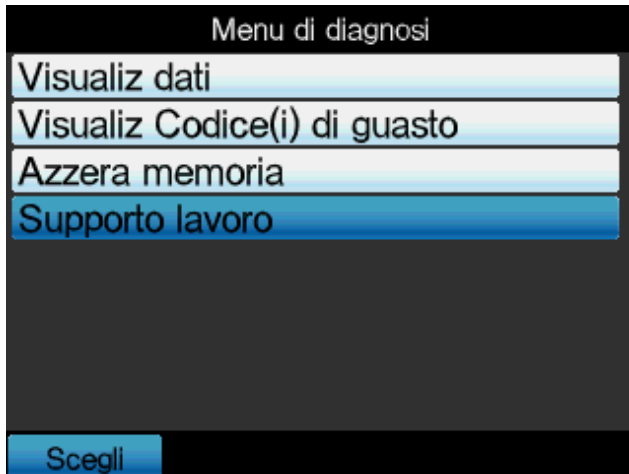


SMI-01421

- Sarà visualizzata la schermata Menu Diagnostica.

Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [Supporto lavoro] e premere il pulsante [A].

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Selezione del Sistema.



SMI-01422

- Sarà visualizzata la schermata Menu Supporto Operativo.

Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [ID registration] (registrazione ID).

Usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Seleziona] nell'area di visualizzazione dei pulsanti e premere il pulsante [A].

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Menu Diagnostica.

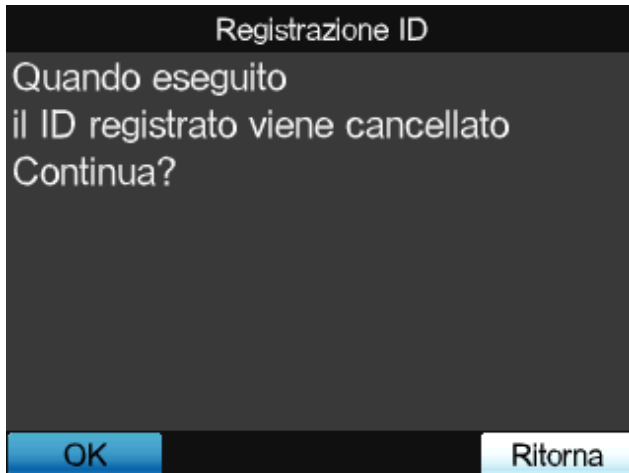


SMI-01423

- Sarà visualizzata la schermata Conferma della Registrazione ID.

Usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [OK] nell'area di visualizzazione dei pulsanti e premere il pulsante [A].

Se non si vuole eseguire la registrazione dell'ID, selezionare [Back] (Indietro) e premere il pulsante [A] per tornare alla schermata Menu Supporto Operativo.

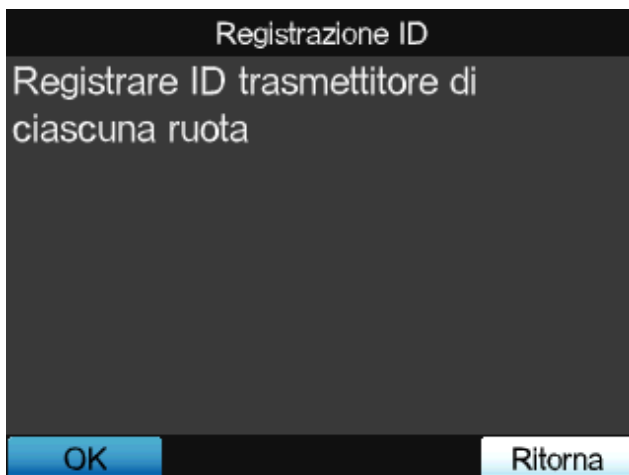


SMI-01424

- Sarà visualizzata la schermata Registrazione ID.

Usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [OK] (OK) nell'area di visualizzazione dei pulsanti e premere il pulsante [A].

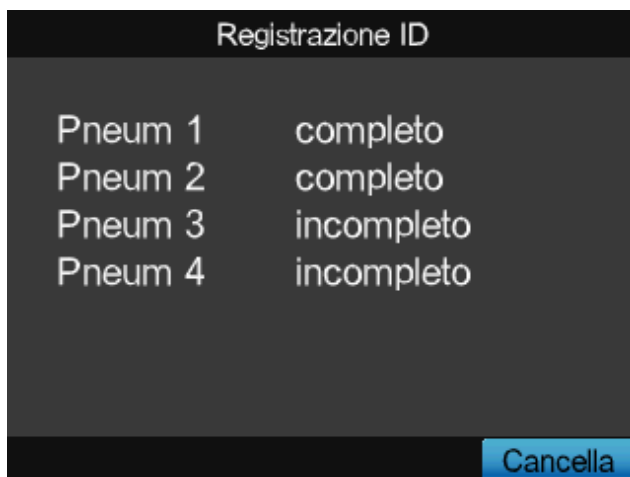
Se non si vuole eseguire la registrazione dell'ID, selezionare [Back] (Indietro) e premere il pulsante [A] per tornare alla schermata Conferma della Registrazione ID.



SMI-01425

- Sarà visualizzata la schermata Stato della Conferma della Registrazione ID.

Una volta terminata la registrazione dell'ID di ciascun pneumatico lo schermo cambierà da [incomplete] (incompleto) a [complete] (completato).



SMI-01426

- Sarà visualizzata la schermata Completamento della Registrazione ID.
Premere il pulsante [A] per tornare alla schermata Menu Supporto Operativo.



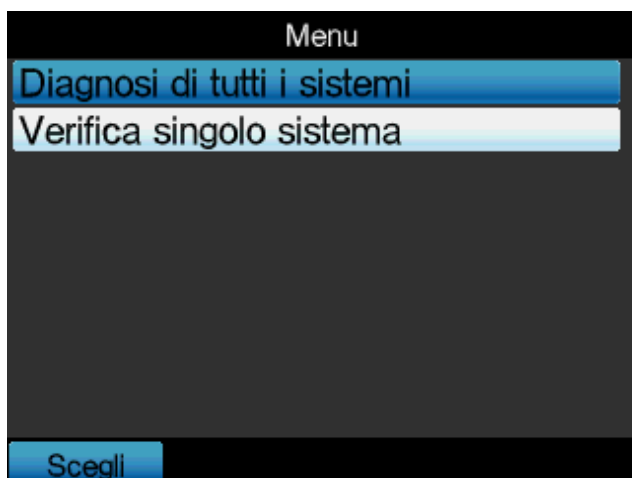
SMI-01427

25-5-5. Monitoraggio dei dati dell'ID trasmettitore

Questa funzione consente di confermare l'ID trasmettitore registrato.

Questa funzione, inoltre, trasmette i dati ID dal trasmettitore al modulo di controllo del monitoraggio della pressione degli pneumatici.

- Nella schermata Menu Principale, usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Diagnostic] (Diagnostica) e premere il pulsante [A].



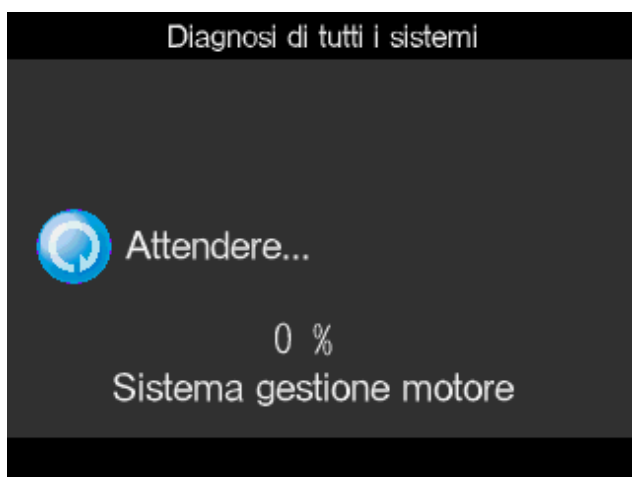
SMI-01381

- Sarà visualizzata la schermata Selezione del Veicolo.
Premere il pulsante [A] dopo aver determinato il veicolo.
Premere il pulsante [B] per cancellare le informazioni del veicolo selezionato.
Premere il pulsante [B] senza aver selezionato nessun veicolo per tornare alla schermata Menu Principale.



Note

- Usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Scegli] nell'area di visualizzazione dei pulsanti e visualizzare la schermata Selezione Nome del Veicolo premendo il pulsante [A]. Selezionare il nome del veicolo oggetto della diagnosi. Ripetere l'operazione per selezionare le informazioni del veicolo, come il nome, finché non viene determinato un veicolo dopo la selezione del nome del veicolo.

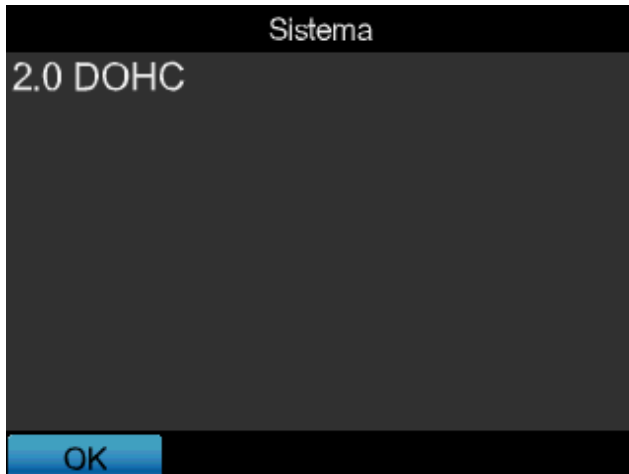


SMI-01382

- Sarà visualizzata la schermata Menu Ispezione.

Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [Verifica singolo sistema] e premere il pulsante [A].

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Selezione del Veicolo.



SMI-01388

- Sarà visualizzata la schermata Selezione del Sistema.

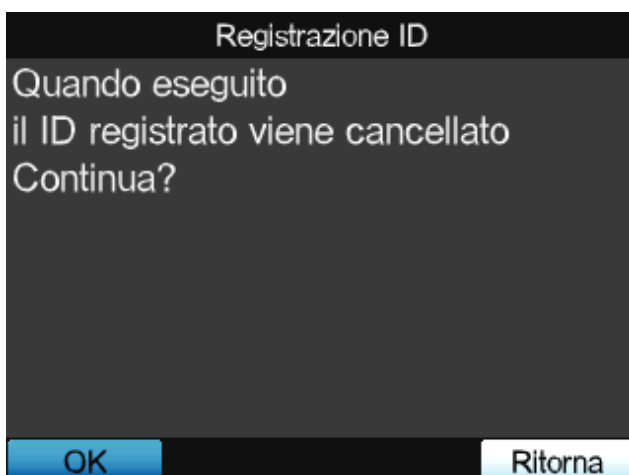
Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [monitoraggio pressione pneumatici] e premere il pulsante [A].

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Menu Ispezione.



SMI-01420

- Sarà visualizzata la schermata Visualizzazione Informazioni del Sistema in base al sistema che si sta diagnosticando. Premere il pulsante [A].

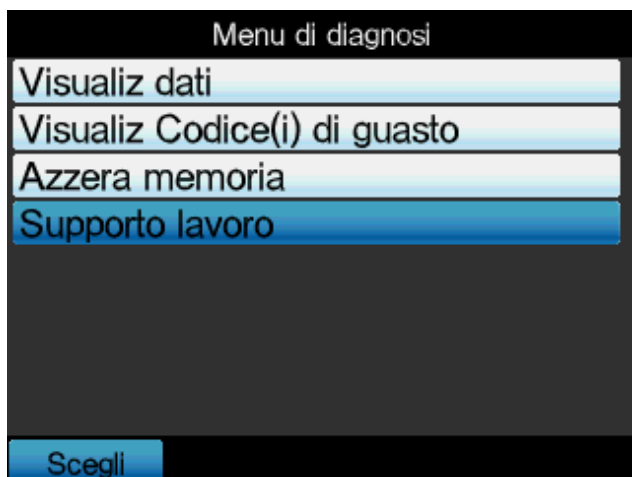


SMI-01421

- Sarà visualizzata la schermata Menu Diagnostica.

Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [supporto lavoro] e premere il pulsante [A].

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Selezione del Sistema.



SMI-01422

- Sarà visualizzata la schermata Menu Supporto Operativo.

Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [Transmitter ID data monitor] (monitoraggio dati ID trasmettitore).

Usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Seleziona] nell'area di visualizzazione dei pulsanti e premere il pulsante [A].

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Menu Diagnostica.



SMI-01428

- Sarà visualizzata la schermata Lettura ID. Attendere senza effettuare nessuna operazione.



SMI-01429

- Sarà visualizzata la schermata Monitoraggio Dati ID.

Premere il pulsante [A] per tornare alla schermata Menu Supporto Operativo.



SMI-01430

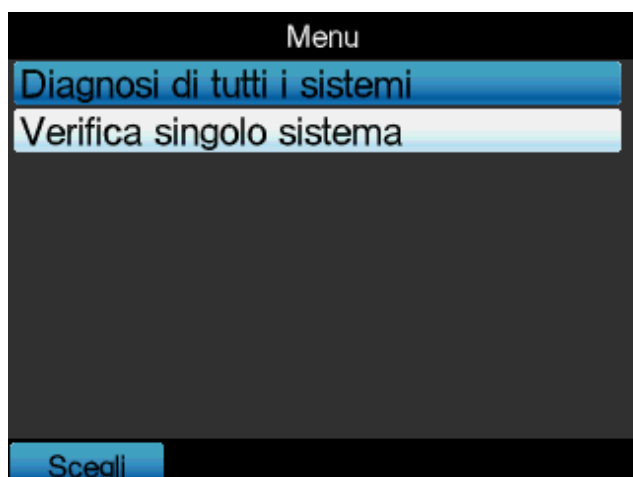
25-6. Impostazioni delle funzioni del modulo integrato nella carrozzeria (personalizzazione del modulo di controllo)

La seguente procedura può essere utilizzata per configurare i dettagli operativi, il tempo dell'operazione e altre impostazioni dell'attuatore controllato dal modulo integrato nella carrozzeria.



Importante

- Assicurarsi di effettuare le operazioni di configurazione in conformità al manuale di manutenzione quando si utilizza la funzione di personalizzazione dell'unità. Impostare una configurazione errata potrebbe causare delle operazioni di sistema anormali e altri problemi.
- Nella schermata Menu Principale, usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Diagnostic] (Diagnostica) e premere il pulsante [A].



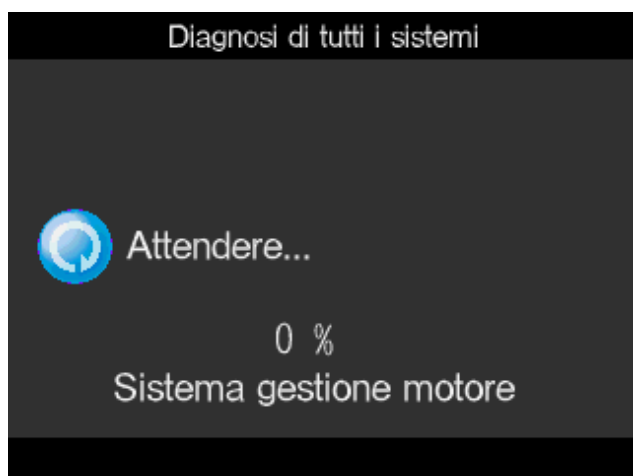
SMI-01381

- Sarà visualizzata la schermata Selezione del Veicolo.
Premere il pulsante [A] dopo aver determinato il veicolo.
Premere il pulsante [B] per cancellare le informazioni del veicolo selezionato.
Premere il pulsante [B] senza aver selezionato nessun veicolo per tornare alla schermata Menu Principale.



Note

- Usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Scegli] nell'area di visualizzazione dei pulsanti e visualizzare la schermata Selezione Nome del Veicolo premendo il pulsante [A]. Selezionare il nome del veicolo oggetto della diagnosi.
Ripetere l'operazione per selezionare le informazioni del veicolo, come il nome, finché non viene determinato un veicolo dopo la selezione del nome del veicolo.

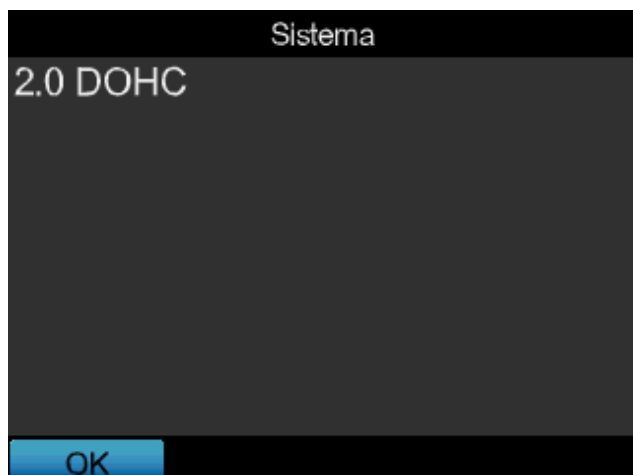


SMI-01382

- Sarà visualizzata la schermata Menu Ispezione.

Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [Verifica singolo sistema] e premere il pulsante [A].

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Selezione del Veicolo.



SMI-01388

- Sarà visualizzata la schermata Selezione del Sistema.

Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [Modo unità integ] e premere il pulsante [A].

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Menu Ispezione.



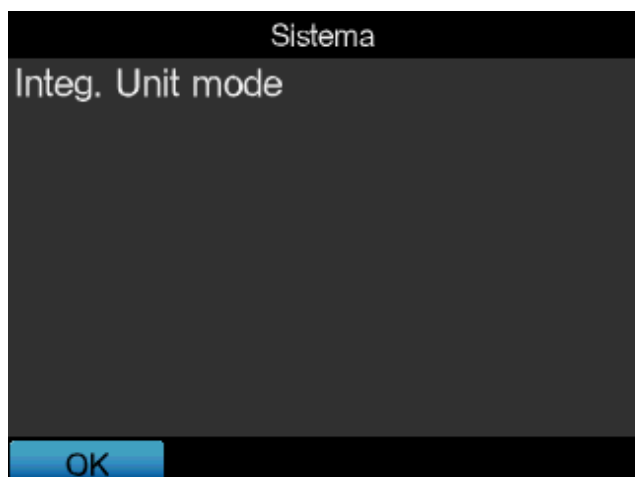
SMI-01431



Note

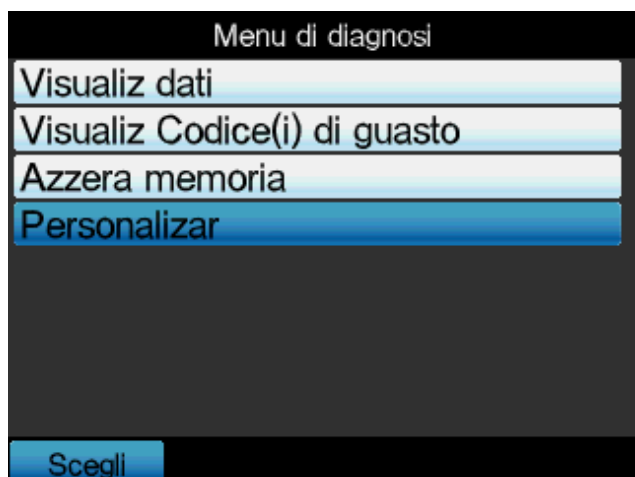
- Per eseguire la personalizzazione delle luci e dei tergicristalli automatici selezionare [Light & Wiper] (Luci e tergicristalli) nella schermata sopraindicata e iniziare la procedura.
- Dopo aver rimosso o sostituito il sensore della pioggia/luce è necessario inizializzare il sensore selezionando [Automatic Light and Wiper] (Luci e tergicristalli automatici) nella schermata sopraindicata.
- Per eseguire la Personalizzazione dell'Unità di Avviamento e Arresto Automatico selezionare [Auto Start Stop] (Avvio e arresto automatico) nella schermata sopraindicata e iniziare la procedura.
- Per eseguire la Personalizzazione dell'Unità Cruscotto selezionare [Combination meter] (Cruscotto) nella schermata sopraindicata e iniziare la procedura.

- Sarà visualizzata la schermata Visualizzazione Informazioni del Sistema in base al sistema che si sta diagnosticando. Premere il pulsante [A].



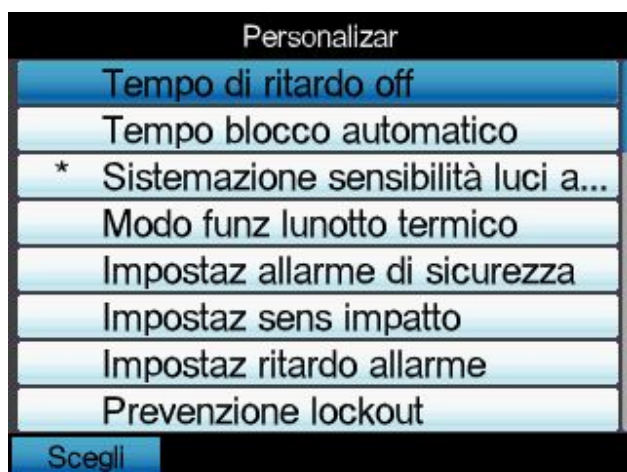
SMI-01432

- Sarà visualizzata la schermata Menu Diagnostica.
 Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [Personalizar] e premere il pulsante [A].
 Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Selezione del Sistema.



SMI-01433

- Sarà visualizzata la schermata Selezione degli Elementi da Personalizzare.
 Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare l'impostazione da configurare e premere il pulsante [A].
 "In questo esempio è selezionato [Tempo di ritardo off]".
 Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Menu Diagnostica.



SMI-01434

- Sarà visualizzata la schermata Selezione delle Impostazioni da Personalizzare.
Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare l'impostazione desiderata e premere il pulsante [A].
Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Selezione Elemento da Personalizzare.

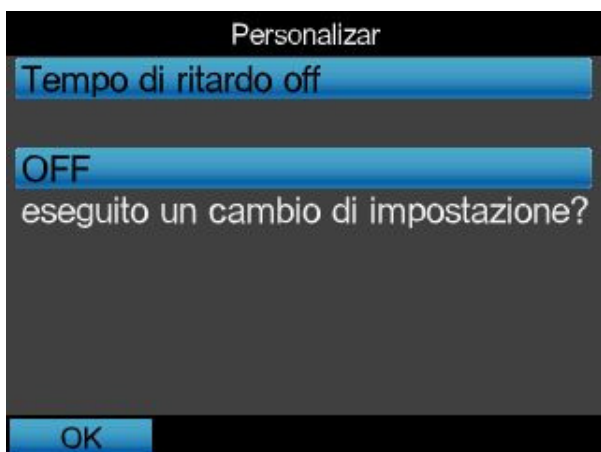


Note

- "*" viene visualizzato nel lato sinistro dei valori attualmente impostati.



- Sarà visualizzata la schermata Conferma delle Impostazioni da Personalizzare.
Premere il pulsante [A] per cambiare le impostazioni correnti nelle impostazioni visualizzate.
Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Selezione Elemento da Personalizzare.



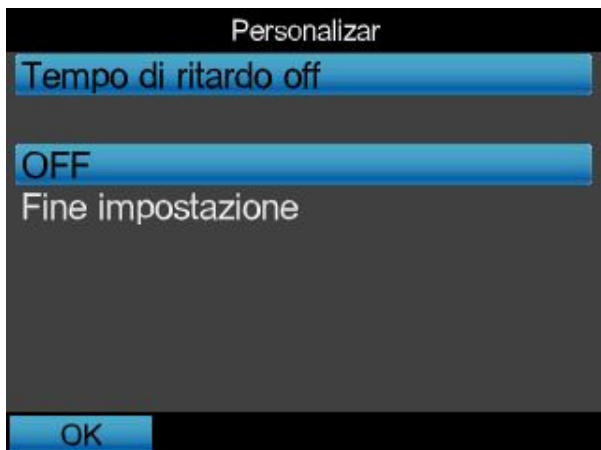
SMI-01436

- Sarà visualizzata la schermata Completamento della Personalizzazione delle Impostazioni.
Premere il pulsante [A] per tornare alla schermata Selezione delle Impostazioni da Personalizzare.



Note

- "*" viene visualizzato nel lato sinistro dei valori impostati dopo il cambiamento delle impostazioni.



SMI-01437

25-7. Registrazione dell'immobilizzatore



Note

- Per maggiori informazioni relative alla registrazione dell'immobilizzatore, fare riferimento al "MANUALE DI REGISTRAZIONE DELL'IMMOBILIZZATORE".
- Il MANUALE DI REGISTRAZIONE DELL'IMMOBILIZZATORE fornisce anche la procedura per la registrazione dell'Immobilizzatore dall'applicazione PC, tuttavia si prega di comprendere che il contenuto mostrato nel manuale è leggermente differente dalle schermate di questa funzione.
- L'Immobilizzatore di tipo G/H/I non può essere registrato usando questa funzione. Usare la funzione di registrazione Immobilizzatore nell'applicazione PC.

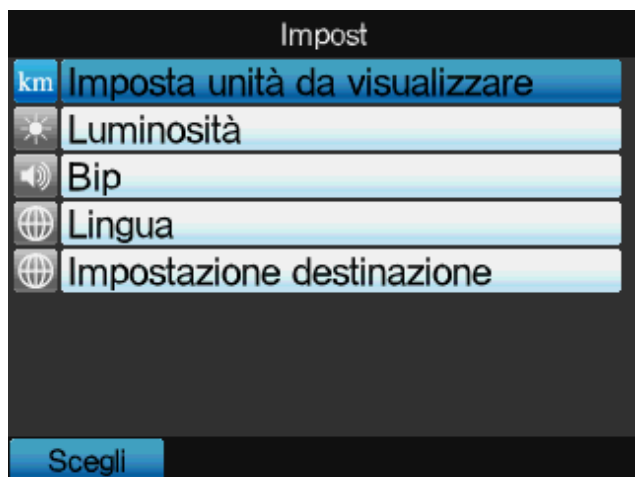
25-8. Impostazione delle funzioni di DST-i

- Nella schermata Menu Principale, usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Function Setup] (Impostazione delle funzioni) e premere il pulsante [A].



SMI-01438

- Sarà visualizzata la schermata Selezione degli Elementi delle Impostazioni delle Funzioni.
Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare le impostazioni da configurare e premere il pulsante [A].
Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Menu Principale.

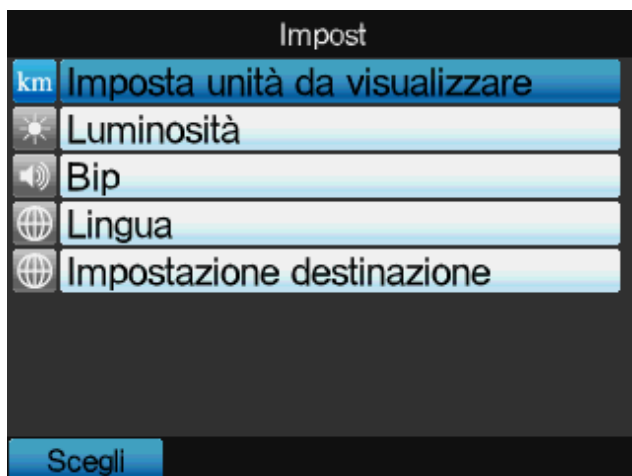


SMI-01439

25-8-1. Selezione delle unità

Questo elemento specifica le unità degli elementi campionati visualizzati sullo schermo del DST-i.

- Nella schermata Seleziona Elemento di Configurazione della Funzione, usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare [Unit] (Unità) e premere il pulsante [A].



SMI-01439

- Sarà visualizzata la schermata Selezione degli Elementi delle Impostazioni delle Unità.
Selezionare le impostazioni da configurare e premere il pulsante [A].
Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Selezione degli Elementi delle Impostazioni delle Funzioni.



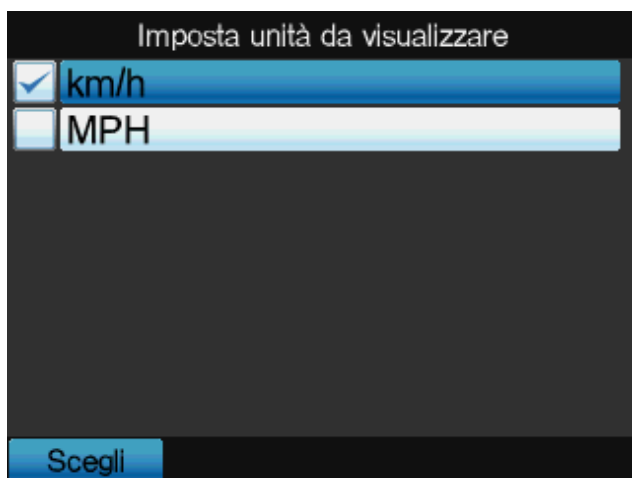
SMI-01440

- Sarà visualizzata la schermata Selezione dell'Unità.

Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare l'unità desiderata.

Premere il pulsante [A] per cambiare le impostazioni correnti e tornare alla schermata Selezione degli Elementi delle Impostazioni delle Unità.

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Selezione degli Elementi delle Impostazioni delle Unità senza cambiare le impostazioni.



SMI-01441

25-8-2. Impostazioni della luminosità

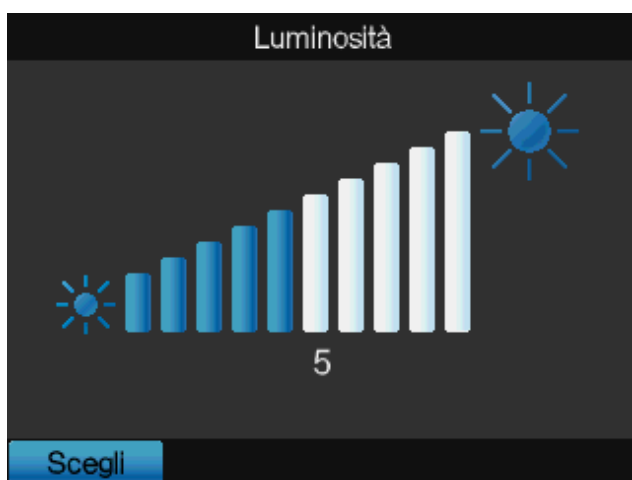
La luminosità dello schermo LCD può essere regolata per rendere i contenuti più facili da vedere.

- Nella schermata Seleziona Elemento di Configurazione della Funzione, usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [Luminosità] e premere il pulsante [A].



SMI-01442

- Sarà visualizzata la schermata Impostazione della luminosità.
Usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per regolare la luminosità.
Premere il pulsante [A] per cambiare le impostazioni correnti e tornare alla schermata Selezione degli Elementi delle Impostazioni delle Funzioni.
Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Selezione degli Elementi delle Impostazioni delle Funzioni senza cambiare le impostazioni.



SMI-01443

25-8-3. Impostazione del cicalino

Questa impostazione configura il segnale acustico per la conferma delle operazioni dei tasti del DST-i su on o off.

- Nella schermata Seleziona Elemento di Configurazione della Funzione, usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [Bip] e premere il pulsante [A].



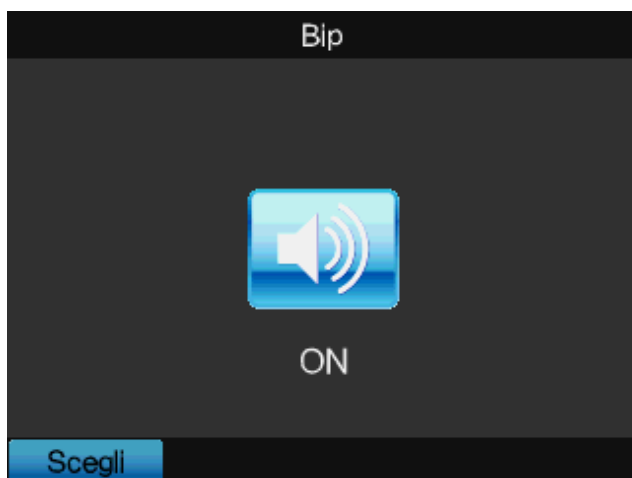
SMI-01444

- Sarà visualizzata la schermata Impostazione del Cicalino.

Usare i pulsanti [LEFT] (SINISTRA) e [RIGHT] (DESTRA) per selezionare ON o OFF.

Premere il pulsante [A] per cambiare le impostazioni correnti e tornare alla schermata Selezione degli Elementi delle Impostazioni delle Funzioni.

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Selezione degli Elementi delle Impostazioni delle Funzioni senza cambiare le impostazioni.

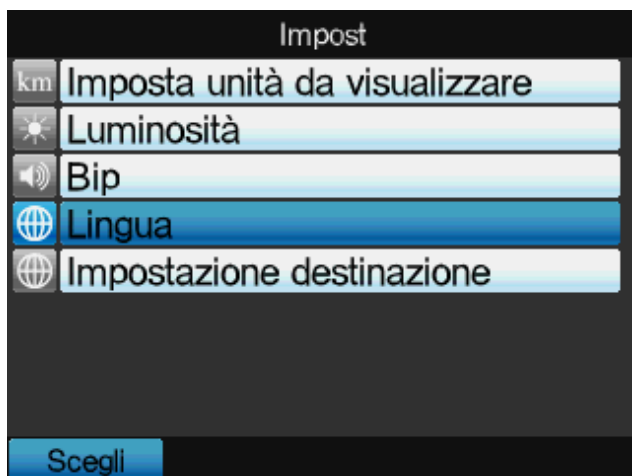


SMI-01445

25-8-4. Selezionare la lingua dell'utente

Questo elemento può essere utilizzato per selezionare la lingua in cui visualizzare le schermate del DST-i.

- Nella schermata Seleziona Elemento di Configurazione della Funzione, usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [Lingua] e premere il pulsante [A].



SMI-01446

- Sarà visualizzata la schermata Selezione della Lingua.

Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare la lingua desiderata.

Premere il pulsante [A] per cambiare le impostazioni correnti e tornare alla schermata Selezione degli Elementi delle Impostazioni delle Funzioni.

Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Selezione degli Elementi delle Impostazioni delle Funzioni senza cambiare le impostazioni.



SMI-01447

25-8-5. Impostazione dell'area

È possibile impostare l'area di vendita del veicolo oggetto della diagnosi.



Note

- I veicoli e i sistemi per cui è disponibile l'analisi possono variare a seconda dell'area.
- Nella schermata Seleziona Elemento di Configurazione della Funzione, usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare [Impostazione destinazione] e premere il pulsante [A].



SMI-01448

- Sarà visualizzata la schermata Selezione dell'Area.
Usare i pulsanti [UP] (SU) e [DOWN] (GIÙ) per selezionare l'area desiderata.
Premere il pulsante [A] per cambiare le impostazioni correnti e tornare alla schermata Selezione degli Elementi delle Impostazioni delle Funzioni.
Premere il pulsante [B] per tornare alla schermata Selezione degli Elementi delle Impostazioni delle Funzioni senza cambiare le impostazioni.



SMI-01449

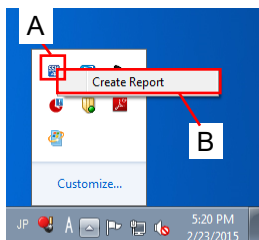
Quando si verificano gli errori

Crea rapporto feedback utente

Le informazioni connesse all'errore possono essere esportate quando si verificano gli errori.

- Selezionare "Crea Rapporto" da <A>  nell'area di notifica della barra di lavoro.

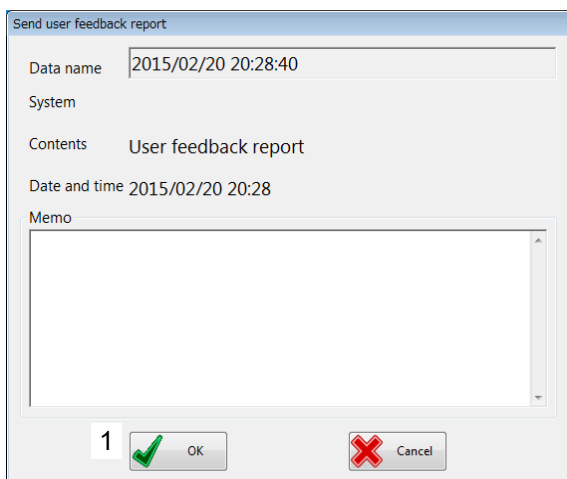
L'area di notifica della barra di lavoro sul lato destro in basso dello schermo PC.



SMI-00199

Questo visualizza lo schermo crea rapporto.

Schermo crea rapporto



SMI-00200

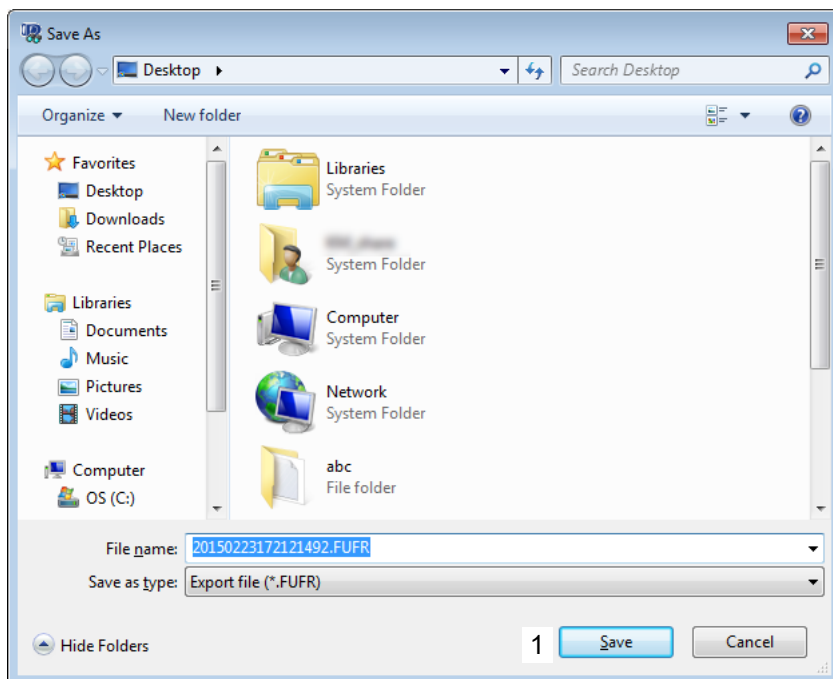


Note

- Inserire lo stato quando si verifica l'errore e qualunque informazione necessaria per l'analisi errore nel campo memo.

- Fare clic su <1> "OK" sullo schermo crea rapporto per visualizzare schermo salva del rapporto feedback utente.

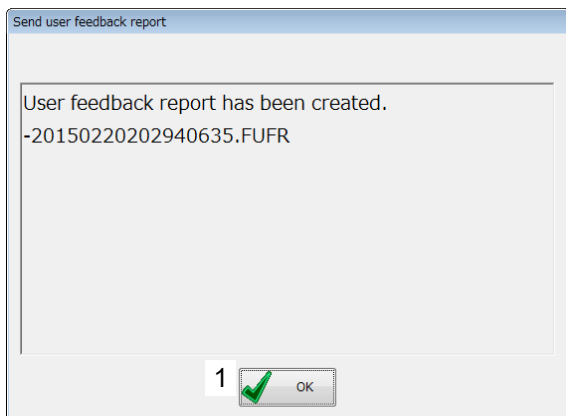
Schermo salva



SMI-00201

- Dopo aver selezionato l'ubicazione desiderata da salvare, fare clic su <1> "Salva" su salva schermo per salvare rapporto feedback utente e visualizza schermo salva completo.

Schermo salva completo



SMI-00202

- Fare clic su <1> "OK" su schermo salva completo per chiudere lo schermo.

Lista codici di errore di riprogrammazione del modulo di controllo

Lista codici di errore di riprogrammazione del modulo di controllo (visualizzazione PC)

Errore Codice	Messaggio di errore	Causa	Azione correttiva
102	Impossibile aprire il file.	Errore nell'apertura del file PAK.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assicurarsi che il file PAK sia corretto. 2. Chiudere tutte le applicazioni aperte. 3. Riavviare Windows. 4. Reinstallare SSMIII (applicazione PC)
103	Errore durante la lettura del file.	Errore nella lettura del file PAK.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assicurarsi che il file PAK sia corretto. 2. Chiudere tutte le applicazioni aperte. 3. Riavviare Windows. 4. Reinstallare SSMIII (applicazione PC)
104	Errore durante la scrittura del file.	Errore nella scrittura del file PAK.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assicurarsi che ci sia abbastanza spazio nel drive selezionato per il salvataggio. 2. Assicurarsi che il file PAK sia corretto. 3. Chiudere tutte le applicazioni aperte. 4. Riavviare Windows. 5. Reinstallare SSMIII (applicazione PC)
105	Il formato del file non è valido. Specificare un file corretto.	Il formato del file PAK non è valido.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assicurarsi che il file PAK sia corretto. 2. Chiudere tutte le applicazioni aperte. 3. Riavviare Windows. 4. Reinstallare SSMIII (applicazione PC)
107	Errore durante la crittografia.	Errore nella crittografia del file PAK.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chiudere tutte le applicazioni aperte. 2. Riavviare Windows. 3. Reinstallare SSMIII (applicazione PC)
108	Errore durante la decrittografia. Verificare la chiave di decrittografia.	Errore nella creazione di un file complesso.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare la chiave complessa. 2. Assicurarsi che il file PAK sia corretto.
1000	Errore nell'allocazione della memoria.	La memoria del PC non ha spazio libero sufficiente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chiudere tutte le applicazioni aperte. 2. Riavviare Windows.
1001	Il formato del file non è valido o non è supportato.	Il formato del file PAK non è valido.	Assicurarsi che il file PAK sia corretto.

Errore Codice	Messaggio di errore	Causa	Azione correttiva
4000	Impossibile creare un thread.	Potrebbero esserci perdite di memoria, troppe applicazioni aperte contemporaneamente, etc.	1. Chiudere tutte le applicazioni aperte. 2. Riavviare Windows.
4001	Impossibile trovare il dispositivo Pass-Thru.	Impossibile trovare il dispositivo Pass-Thru presente nel registro.	Reinstallare SSMIII (applicazione PC).
4004	Ricevuti messaggi ECU non validi.	Il formato del messaggio ricevuto dal modulo di controllo non è valido.	1. Assicurarsi che l'interruttore di avviamento sia in posizione "ON". 2. Riprovare dopo che il connettore dati è stato collegato. 3. Verificare la connessione del cavo USB.
4007	Nessuna risposta dall'ECU. Verificare le cause della mancata risposta.	1. Non c'è stata risposta dal modulo di controllo. 2. Il connettore potrebbe non essere collegato correttamente. Potrebbe anche trattarsi di un errore di cablaggio.	1. Assicurarsi che l'interruttore di avviamento sia in posizione "ON". 2. Riprovare dopo che il connettore dati è stato collegato. 3. Verificare il cablaggio del veicolo. 4. Sostituire il modulo di controllo se i passi 1, 2 e 3 non risolvessero il problema.
4009	Ricevuta una identificazione ECU (SSMID) non valida.	L'identificazione del modulo di controllo (SSM ID) ricevuta dal modulo di controllo non è valida.	1. Assicurarsi che l'interruttore di avviamento sia in posizione "ON". 2. Riprovare dopo che il connettore dati è stato collegato. 3. Verificare la connessione USB.
4011	Impossibile riprogrammare mentre il motore è acceso. Arrestare il motore e riprovare.	Durante la verifica delle condizioni per la programmazione è stata rilevata la rotazione del motore.	Spegnere il motore.
4013	Collegare il connettore test e cliccare OK e riprovare.	Durante la verifica delle condizioni per la programmazione è stato rilevato che il fusibile di distribuzione (connettore test) non è connesso.	Assicurarsi che il fusibile di distribuzione (connettore test) sia collegato.
4014	Il selettore della memoria di lettura non è connesso. Collegare il selettore della memoria di lettura e riprovare.	Durante la verifica delle condizioni per la programmazione è stato rilevato che il connettore della memoria di lettura non è connesso.	Assicurarsi che il connettore della memoria di lettura sia connesso.
4015	L'interruttore di avviamento è su OFF. Riprovare dall'inizio.	Durante la verifica delle condizioni per la programmazione è stata rilevata la posizione OFF.	Assicurarsi che l'interruttore di avviamento sia in posizione "ON".
4016	Il cambio non è in posizione P. Porlo in posizione P e riprovare.	Durante la verifica delle condizioni per la programmazione è stato rilevato che la posizione del cambio non è "P".	Assicurarsi che il cambio sia in posizione "P".

Errore Codice	Messaggio di errore	Causa	Azione correttiva
4018	La tensione della batteria è al di fuori dei limiti specificati. Impossibile riprogrammare.	Durante la verifica delle condizioni per la riprogrammazione è stato rilevato che la tensione della batteria è al di fuori dei limiti standard. (I limiti standard per la tensione della batteria sono: da 10V a 14V)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sostituire la batteria con una nuova o ricaricare la batteria. Non è possibile riscrivere durante la carica della batteria. 2. Come per il caso della riprogrammazione "fuori dall'auto", regolare la tensione generata dall'inverter entro i limiti di tensione standard.
4019	La flash ROM dell'ECU non è riscrivibile. Riprogrammazione interrotta.	Durante la verifica delle condizioni per la riprogrammazione è stato rilevato che la flash ROM nel modulo di controllo non è riscrivibile.	Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".
4021	Errore durante la riscrittura. Riprogrammazione interrotta.	È stato rilevato un errore del checksum dopo il trasferimento del software di controllo. (Impossibile trasferire il software di controllo.)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assicurarsi che il file PAK sia corretto. 2. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 3. Verificare la connessione del cavo USB. 4. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".
4022	Errore durante la riscrittura. Riprogrammazione interrotta.	È stato rilevato un errore del checksum dopo il trasferimento del software dell'applicazione. (Impossibile trasferire il software dell'applicazione.)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assicurarsi che il file PAK sia corretto. 2. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 3. Verificare la connessione del collegamento USB. 4. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".
4023	Errore durante la riscrittura. Riprogrammazione interrotta.	Si è verificato un errore durante il trasferimento del software di controllo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Assicurarsi della connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".
4024	Errore durante la riscrittura. Riprogrammazione interrotta.	Si è verificato un errore durante il trasferimento del software dell'applicazione.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Assicurarsi della connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".
4025	L'ECU non ha ottenuto un'identificazione valida dopo la riscrittura. La riscrittura non può essere completata.	Dopo la riprogrammazione il ROM ID non corrisponde a quello previsto.	Assicurarsi che il file PAK sia corretto.

Errore Codice	Messaggio di errore	Causa	Azione correttiva
4028	È già stata installata l'ultima logica.	Si è tentato di eseguire nuovamente la riprogrammazione su un modulo di controllo che è già stato riprogrammato. (Il modulo di controllo è già stato aggiornato.)	La riprogrammazione non è necessaria.
4029	L'ECU non è idonea alla riprogrammazione.	Riprogrammazione eseguita su un modulo di controllo non registrato nel file PAK. (Il modulo di controllo non è adatto.)	1. Assicurarsi che il file PAK sia corretto. 2. Verificare la connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".
4030	Impossibile cancellare la Flash ROM dell'ECU. Riprogrammazione interrotta.	Impossibile cancellare la flash ROM sul modulo di controllo.	1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Assicurarsi della connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".
4031	Errore nella comunicazione. Riprogrammazione interrotta.	Impossibile riavviare (reset) il modulo di controllo.	1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Assicurarsi della connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".
4032	Errore nella comunicazione. Riprogrammazione interrotta.	Errore durante la comunicazione col modulo di controllo (Avvio comunicazione).	1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Assicurarsi della connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".
4033	Errore nella comunicazione. Riprogrammazione interrotta.	Errore durante la comunicazione col modulo di controllo (Parametro di tempistica d'accesso).	1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Assicurarsi della connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".
4034	Errore nella verifica. Riprogrammazione interrotta.	Errore durante le verifiche di sicurezza prima della riprogrammazione.	1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Assicurarsi della connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".

Errore Codice	Messaggio di errore	Causa	Azione correttiva
4035	Errore nella comunicazione. Riprogrammazione interrotta.	Errore di comunicazione durante la verifica delle condizioni per la riprogrammazione.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Assicurarsi della connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".
4036	Errore nella comunicazione. Riprogrammazione interrotta.	Errore durante la comunicazione col modulo di controllo (Richiesta download).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Assicurarsi della connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".
4037	Errore nella comunicazione. Riprogrammazione interrotta.	Errore durante la comunicazione col modulo di controllo (Avvio sessione diagnostica).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Assicurarsi della connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".
4040	Errore durante la riscrittura. Riprogrammazione interrotta.	Errore durante la comunicazione col modulo di controllo (Trasferimento dati).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Assicurarsi della connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".
4041	Errore durante la riscrittura. Riprogrammazione interrotta.	Errore durante la comunicazione col modulo di controllo (Checksum).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Assicurarsi della connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".

Errore Codice	Messaggio di errore	Causa	Azione correttiva
4042	Impossibile cancellare la memoria.	Errore durante la comunicazione col modulo di controllo (Cancellazione memoria). Questo errore può verificarsi se la chiave di avviamento è azionata troppo rapidamente. (Attendere 3 secondi dopo aver posto la chiave di avviamento su OFF.)	1. Eseguire i passi seguenti. 1) Porre la chiave di avviamento su OFF per 3 secondi quindi porre la chiave di avviamento su ON per 3 secondi. 2) Cancellare la memoria usando SSM4. 3) Porre la chiave di avviamento su OFF per 3 secondi. Se si avvia la riprogrammazione, il procedimento ha avuto successo. 2. Assicurarsi della connessione del connettore USB.
4043	Impossibile cancellare la Flash ROM dell'ECU. Riprogrammazione interrotta.	Errore durante la comunicazione col modulo di controllo (Cancellazione flash).	1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Assicurarsi della connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".
4045	Impossibile riprogrammare mentre il veicolo è in movimento. Arrestare il veicolo e riprovare.	Durante la verifica delle condizioni per la riprogrammazione è stato rilevato il movimento del veicolo.	Arrestare il veicolo. (velocità del veicolo a zero).
4046	Errore nel dispositivo Pass-Thru.	Errore del dispositivo pass-thru.	1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Assicurarsi della connessione del collegamento USB.
4046:7	Impossibile aprire la porta di comunicazione.	L'DST-i non è connessa.	1. Assicurarsi che l'interruttore di avviamento sia in posizione 'ON'. 2. Verificare che l'DST-i sia accesa. 3. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 4. Assicurarsi della connessione del cavo USB.
4047	La tensione di programmazione è al di sotto del limite specificato. Riprogrammazione interrotta.	La tensione (Vpp) per la scrittura è inferiore al limite standard. Potrebbe trattarsi di un errore di cablaggio.	1. Verificare il cablaggio del veicolo. 2. Sostituire il modulo di controllo.
4048	La tensione di programmazione è al di sopra del limite specificato. Riprogrammazione interrotta.	La tensione (Vpp) per la scrittura è superiore al limite standard.	1. Verificare il cablaggio del veicolo. 2. Sostituire il modulo di controllo.

Errore Codice	Messaggio di errore	Causa	Azione correttiva
4049	La tensione di programmazione è al di fuori dei limiti specificati. Riprogrammazione interrotta.	La tensione (Vpp) per la scrittura non rientra nello standard. Potrebbe trattarsi di un errore di cablaggio.	1. Verificare il cablaggio del veicolo. 2. Sostituire il modulo di controllo.
4053	Impossibile impostare la tensione di riprogrammazione. Riprogrammazione interrotta.	Errore nella gestione della tensione (Vpp) di scrittura.	1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Assicurarsi della connessione del collegamento USB.
4054	Impossibile trovare un dispositivo supportato. Riprogrammazione interrotta.	Impossibile trovare il dispositivo pass-thru presente nel registro.	Reinstallare SSM4. (applicazione PC)
4055	Errore di inizializzazione della modalità di avvio.	Errore nella migrazione alla modalità riprogrammazione del modulo di controllo.	1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Assicurarsi della connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".
4056	Errore nella comunicazione.	Errore di comunicazione	1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Assicurarsi della connessione del collegamento USB.
4057	È già stata installata l'ultima logica.	La sotto logica risulta già aggiornata quando la logica principale e la sotto logica vengono riscritte simultaneamente.	La riprogrammazione non è necessaria.
4058	È già stata installata l'ultima logica.	La logica principale risulta già aggiornata quando la logica principale e la sotto logica vengono riscritte simultaneamente.	La riprogrammazione non è necessaria.
4059	Nessuna risposta dall'ECU.	Nessuna risposta dalla sotto logica quando la logica principale e la sotto logica vengono riscritte simultaneamente.	1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Assicurarsi della connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".
4060	Nessuna risposta dall'ECU.	Nessuna risposta dalla logica principale quando la logica principale e la sotto logica vengono riscritte simultaneamente.	1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Assicurarsi della connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".

Errore Codice	Messaggio di errore	Causa	Azione correttiva
4061	L'ECU non è idonea alla riprogrammazione.	Il modulo di sotto controllo non è adatto quando la logica principale e la sotto logica vengono riscritte simultaneamente.	La riprogrammazione non è necessaria
4062	Riscrittura non completata.	Non è presente alcun modulo di controllo da riprogrammare.	La riprogrammazione non è necessaria
4063	Il connettore di distribuzione non è collegato. Collegare il connettore di distribuzione e riprovare.	Il fusibile di distribuzione (connettore test) non è collegato.	Assicurarsi della connessione del fusibile di distribuzione (connettore test).
4064	La Modalità Automatica non è disponibile per questo veicolo. Usare la Modalità Manuale.	È stata selezionata la modalità automatica durante la selezione manuale dei dati.	Eseguire la riprogrammazione dopo aver selezionato la modalità manuale.
4065	I PART NO/ROM ID non sono per questo veicolo. Selezionare nuovamente i Part NO/ROM ID.	Il veicolo non ha il numero di parti e il ROM ID specificati quando la selezione manuale è stata riscritta.	Eseguire la riprogrammazione selezionando un veicolo adatto alla scrittura in modalità manuale.
4066	Errore nella modalità della sessione. Porre l'interruttore di avviamento su off e riprovare.	Errore nella modalità della sessione: si è in sessione di default. * Quando si è nella sessione di default dopo che la sessione era stata cambiata alla sessione estesa.	1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Verificare la connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".
4067	Errore nella modalità della sessione. Porre l'interruttore di avviamento su off e riprovare.	Errore nella modalità della sessione: si è in sessione di programmazione. * Quando si è nella sessione di programmazione durante la comunicazione iniziale. * Quando si è nella sessione di programmazione dopo che la sessione era stata cambiata alla sessione estesa.	1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Verificare la connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".
4068	Errore nella modalità della sessione. Porre l'interruttore di avviamento su off e riprovare.	Errore nella modalità della sessione: si è in sessione estesa. * Quando si è nella estesa durante la comunicazione iniziale.	1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Verificare la connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".
4100	Il codice versione del software per il controllo di riscrittura non è corretto.	La versione del software di controllo nel modulo di controllo non è corretta.	Assicurarsi che il file PAK sia corretto.
4101	Errore di riscrittura dati sulla flash ROM.	Errore durante la riscrittura del modulo di controllo.	1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Assicurarsi della connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".

Errore Codice	Messaggio di errore	Causa	Azione correttiva
4102	Impossibile impostare la velocità di comunicazione (bps).	La velocità di trasmissione non corrisponde a quella standard del modulo di controllo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Assicurarsi della connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".
4103	Superato il limite di tempo di riscrittura.	Superato il limite di riprogrammazione del modulo di controllo.	Sostituire il modulo di controllo.
4104	I limiti per la tensione di riscrittura non sono rispettati. Verificare il collegamento del connettore OBD. Riprovare a riscrivere.	La tensione (Vpp) in ingresso nel modulo di controllo per la scrittura non rientra nello standard. (rilevato dal modulo di controllo). Potrebbe trattarsi di un errore di cablaggio.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare ricollegando il connettore del cavo o sostituendo il cavo con uno nuovo: potrebbe trattarsi di un cattivo contatto del connettore. 2. Assicurarsi del cablaggio del veicolo.
4105	Il software per il controllo di riscrittura non è corretto.	Il software di controllo sul modulo di controllo non è corretto.	Assicurarsi che il file PAK sia corretto.
4106	Il software riscritto per il controllo del motore nell'ECM non è corretto.	Il software di controllo del motore sul modulo di controllo non è corretto.	Assicurarsi che il file PAK sia corretto.
4107	Errore nella comunicazione.	Errore di comunicazione col modulo di controllo.	Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".
4108	La tensione di programmazione è al di sotto del limite specificato. Riprogrammazione interrotta.	Errore di comunicazione	Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".
4150	"L'interruttore di alimentazione è su ON?", "il motore è in stallo." Verrà riprovata la procedura.	<p>Errore nella richiesta di riscrittura del modulo di controllo.</p> <p>Il modulo di controllo rifiuta la riscrittura.</p> <p>Il motore è acceso o l'interruttore di avviamento è su OFF.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seguire i passi seguenti. <ol style="list-style-type: none"> 1) Arrestare il motore. 2) Porre la chiave di avviamento in posizione "ON". 2. Se il passo "1." non funzionasse, sostituire il modulo di controllo con uno nuovo.
4152	Nessuna risposta dall'ECM al segnale di riscrittura.	<p>Nessuna risposta dal modulo di controllo all'errore della richiesta di riscrittura.</p> <p>Questo errore viene mostrato una volta solo dopo che la comunicazione è diventata possibile.</p> <p>Potrebbe essere un errore di interruzione come un cattivo contatto durante la riscrittura.</p> <p>Potrebbe anche trattarsi di un errore di cablaggio.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Assicurarsi del cablaggio del veicolo.

Errore Codice	Messaggio di errore	Causa	Azione correttiva
4153	Nessuna risposta dall'ECM.	Nessuna risposta dal modulo di controllo all'errore.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Assicurarsi della connessione del collegamento USB. 3. Assicurarsi del cablaggio del veicolo.
4155	<p>La tensione di riscrittura non è corretta.</p> <p>Il collegamento del connettore è OK?</p> <p>Verificare e cliccare "OK", quindi riprendere a inviare il segnale VPP.</p>	<p>La tensione (Vpp) per le scritture in ingresso nel modulo di controllo viene segnalata come errore. È rilevato dal modulo di controllo.</p> <p>Viene mostrato se la tensione per la scrittura non è normale. Potrebbe trattarsi di un errore di cablaggio.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare ricollegando il connettore del cavo o sostituendo il cavo con uno nuovo: potrebbe trattarsi di un cattivo contatto del cavo. 2. Se la precedente azione non dovesse funzionare, sostituire il modulo di controllo con uno nuovo.
4157	Ricevuto un codice di errore dalla flash ROM.	<p>Errore di comunicazione sul modulo di controllo.</p> <p>Il modulo di controllo ha rilevato un errore di riscrittura.</p> <p>Errore di riscrittura nel modulo di controllo.</p>	Sostituire il modulo di controllo con uno nuovo. (errore del modulo di controllo).
4401	<p>Errore durante la riscrittura.</p> <p>Cliccare "Sì" per riprogrammare di nuovo.</p>	Verifica del nuovo tentativo dopo l'errore di riscrittura.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Verificare la connessione del collegamento USB. 3. Verificare che il file PAK sia corretto. 4. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".
4402	<p>Errore nella verifica dei dati riscritti.</p> <p>Cliccare "Sì" per riprogrammare di nuovo.</p>	Verifica del nuovo tentativo dopo l'errore di verifica.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Verificare la connessione del collegamento USB. 3. Verificare che il file PAK sia corretto. 4. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".
4403	<p>Porre l'interruttore di avviamento su off e riprovare.</p> <p>Se l'errore si ripete, possibilmente c'è un guasto.</p>	<p>Il messaggio "Riprogrammazione fuori dall'auto?" è apparso ed è stato cliccato "No" anche se non è stato riprogrammato fuori dall'auto. (Se si effettua una riprogrammazione sull'auto, normalmente il messaggio "Riprogrammazione fuori dall'auto?" non appare.)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Verificare la connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".

Errore Codice	Messaggio di errore	Causa	Azione correttiva
4404	Errore nel cambio della modalità della sessione. Riprogrammazione interrotta.	Errore durante la comunicazione col modulo di controllo (Controllo della sessione diagnostica).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Verificare la connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF". 4. Assicurarsi del cablaggio del veicolo.
4405	Errore nella comunicazione. Riprogrammazione interrotta.	Errore durante la comunicazione col modulo di controllo (Impostazione del DTC di controllo).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Verificare la connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF". 4. Assicurarsi del cablaggio del veicolo.
4406	Errore nella comunicazione. Riprogrammazione interrotta.	Errore durante la comunicazione col modulo di controllo (Controllo di comunicazione).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Verificare la connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF". 4. Assicurarsi del cablaggio del veicolo.
4407	Errore nella verifica. Riprogrammazione interrotta.	Errore sulle verifiche di sicurezza prima della riprogrammazione.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Verificare la connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF". 4. Assicurarsi del cablaggio del veicolo.
4408	Errore nella comunicazione. Riprogrammazione interrotta.	Errore durante la comunicazione col modulo di controllo (Richiesta download).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Verificare la connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF". 4. Assicurarsi del cablaggio del veicolo.
4409	Errore durante la riscrittura. Riprogrammazione interrotta.	Errore durante il trasferimento del programma.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Verificare la connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF". 4. Assicurarsi del cablaggio del veicolo.

Errore Codice	Messaggio di errore	Causa	Azione correttiva
4411	Errore durante la riscrittura. Riprogrammazione interrotta.	Errore durante la comunicazione col modulo di controllo (Richiesta uscita dal trasferimento).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Verificare la connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF". 4. Assicurarsi del cablaggio del veicolo.
4412	Errore durante la riscrittura. Riprogrammazione interrotta.	Errore rilevato nel checksum dopo che il programma è stato trasferito o non c'è stata risposta alla richiesta.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare che il file PAK sia corretto. 2. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 3. Verificare la connessione del collegamento USB. 4. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".
4413	Errore nella comunicazione. Riprogrammazione interrotta.	Errore durante la comunicazione col modulo di controllo (Richiesta download).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Verificare la connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF". 4. Assicurarsi del cablaggio del veicolo.
4414	Impossibile cancellare la Flash ROM dell'ECM. Riprogrammazione interrotta.	Impossibile cancellare la flash ROM del modulo di controllo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Verificare la connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".
4415	Errore durante la riscrittura. Riprogrammazione interrotta.	Errore durante il trasferimento del programma	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Verificare la connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF". 4. Assicurarsi del cablaggio del veicolo.
4416	Errore durante la riscrittura. Riprogrammazione interrotta.	Errore durante la comunicazione col modulo di controllo (Richiesta uscita dal trasferimento).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Verificare la connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF". 4. Assicurarsi del cablaggio del veicolo.

Errore Codice	Messaggio di errore	Causa	Azione correttiva
4417	Errore durante la riscrittura. Riprogrammazione interrotta.	Errore rilevato nel checksum dopo che il programma è stato trasferito o non c'è stata risposta alla richiesta.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare che il file PAK sia corretto. 2. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 3. Verificare la connessione del collegamento USB. 4. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".
4418	Errore nella comunicazione. Riprogrammazione interrotta.	Errore durante la comunicazione col modulo di controllo (Richiesta upload).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Verificare la connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF". 4. Assicurarsi del cablaggio del veicolo.
4419	Errore nella comunicazione. Riprogrammazione interrotta.	Errore durante la comunicazione col modulo di controllo (Lettura ROM) o durante la verifica.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare che il file PAK sia corretto. 2. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 3. Verificare la connessione del collegamento USB. 4. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".
4420	Errore durante la riscrittura. Riprogrammazione interrotta.	Errore durante la comunicazione col modulo di controllo (Richiesta uscita dal trasferimento). (Lettura ROM)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Verificare la connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF". 4. Assicurarsi del cablaggio del veicolo.
4421	Impossibile cancellare la memoria.	Errore durante la comunicazione col modulo di controllo (Cancellazione memoria).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eseguire i passi seguenti. <ol style="list-style-type: none"> 1) Porre la chiave di avviamento su OFF per 3 secondi quindi porre la chiave di avviamento su ON per 3 secondi. 2) Cancellare la memoria usando SSM4. 3) Porre la chiave di avviamento su OFF per 3 secondi. 2. Assicurarsi della connessione del connettore USB.

Errore Codice	Messaggio di errore	Causa	Azione correttiva
4422	Impossibile cancellare la memoria.	Errore durante la comunicazione con l'unità integrata o l'ABS (cancellazione memoria).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eseguire i passi seguenti. <ol style="list-style-type: none"> 1) Porre la chiave di avviamento su OFF per 3 secondi quindi porre la chiave di avviamento su ON per 3 secondi. 2) Cancellare la memoria usando SSM4. 3) Porre la chiave di avviamento su OFF per 3 secondi. 2. Assicurarsi della connessione del connettore USB.
4423	Impossibile cancellare la memoria.	Errore durante la comunicazione con l'unità integrata (Lettura DTC) o i DTC acquisiti sono più di uno.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Verificare la connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF". 4. Assicurarsi del cablaggio del veicolo.
4425	Impossibile cancellare la memoria.	Errore durante la comunicazione con l'ABS (Avvio sessione diagnostica).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Verificare la connessione del collegamento USB. 3. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF". 4. Assicurarsi del cablaggio del veicolo.
4501	Errore nella riprogrammazione. Cliccare "Sì" per riprogrammare di nuovo.	Errore rilevato nel checksum.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Assicurarsi della connessione del collegamento USB. 3. Verificare che il file PAK sia corretto. 4. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".
4517	Errore nella verifica dei dati riscritti. Cliccare "Sì" per riprogrammare di nuovo.	Errore rilevato durante la verifica.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riprovare dopo che il connettore dati è stato ricollegato. 2. Assicurarsi della connessione del collegamento USB. 3. Verificare che il file PAK sia corretto. 4. Riprovare dal primo passo dopo aver posto l'interruttore di avviamento su "OFF".




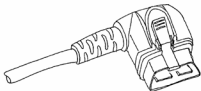



Elenco dei numeri delle parti

DST-i Sets

Item		Part #	Remarks
DST-i with LCD set	DST-i (w/ LCD, w/o Bluetooth) set	95171-0111*	<u>Bluetooth</u> model is available only in the countries where DENSO acquires the radio wave certification. For the availability of the Bluetooth model, please ask DENSO sales company.
	DST-i (w/ LCD, w/ Bluetooth) set	95171-0112*	
DST-i without LCD set	DST-i (w/o LCD, w/o Bluetooth) set	95171-0106*	
	DST-i (w/o LCD, w/ Bluetooth) set	95171-0107*	

Optional Parts

Item		Part #	Remarks
Datalink Cable (1.5m)		95171-12831	Contained in the DST-i w/o LCD set
Datalink Cable (3.0m)		95171-12840	Contained in the DST-i w/ LCD set
USB Cable		95171-10110	Contained in the DST-i set (w/o LCD, w/ LCD) 3.0m
Oscilloscope probe (for 1 channel)		95171-12640	Contained in the DST-i w/ LCD set
Ground Cable		95171-12710	Contained in the DST-i w/ LCD set
Storage bag		95171-31040	Refer to the marginal annotation *2 below for opened bag images.
DC Power Cable for Cigarette Lighter Socket		95171-11251	Optional parts for the Driving Recorder. Refer to SCI16-027
Oscilloscope probe head (Alligator clip type)		95502-10700	A pair of black and red heads
Oscilloscope probe head (IC clip type)		95502-10730	A pair of black and red heads

Item	Part #	Remarks
Oscilloscope probe head (Needle type) 	95171-12880	A pair of black and red heads Dia. of the tip:0.5mm
Switch Box Cable set* ¹ 	95171-01190	A Switch box cable, a trigger cable and an analog cable are contained. Refer to SCI16-027
Adaptor Assy, D-sub Connector 	95171-13170	For the DST-i's with the following serial #. 5D0**** / 5D1**** Refer to SCI14-094.
Datalink Cable (L-Shape, 3.0m) 	95171-11740	The image shows the plug part of the cable.
USB Cable Spacer* ¹ 	95171-13020	Contained in the DST-i set (w/o LCD, w/ LCD) Refer to SCI16-026.
4-channel adapter set 	95171-12740	Two oscilloscope probes and a 4-channel adapter are contained.
4-channel adapter 	95171-12650	The same adapter as in the 4-channel adapter set. Oscilloscope probes are not included.

*¹ The USB cable spacer has been contained in the DST-i sets produced after May 2014. (Serial #5D121792 or bigger) For details, please refer to SCI16-026.

*² Storage bag (95171-31040) images



Opened bag



example of usage